A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-02	**Ing. Renzo Matassini, Via Vesima - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in buone condizioni. L'area circostante ha una morfologia montuosa con destinazione di uso prevalentemente boschivo.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dall'autostrada A10 e dalla locale Via Vesima.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	06/06/18	07/06/18	08/06/18	09/06/18	10/06/18	11/06/18	12/06/18	13/06/18
Concentrazione	3	19	8	16	18	10	22	22
Data	14/06/18	15/06/18	16/06/18	17/06/18	18/06/18	19/06/18	20/06/18	
Concentrazione	6	7	14	12	21	18	11	

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
22.1	0	0	0	45°

Tecnico rilevatore

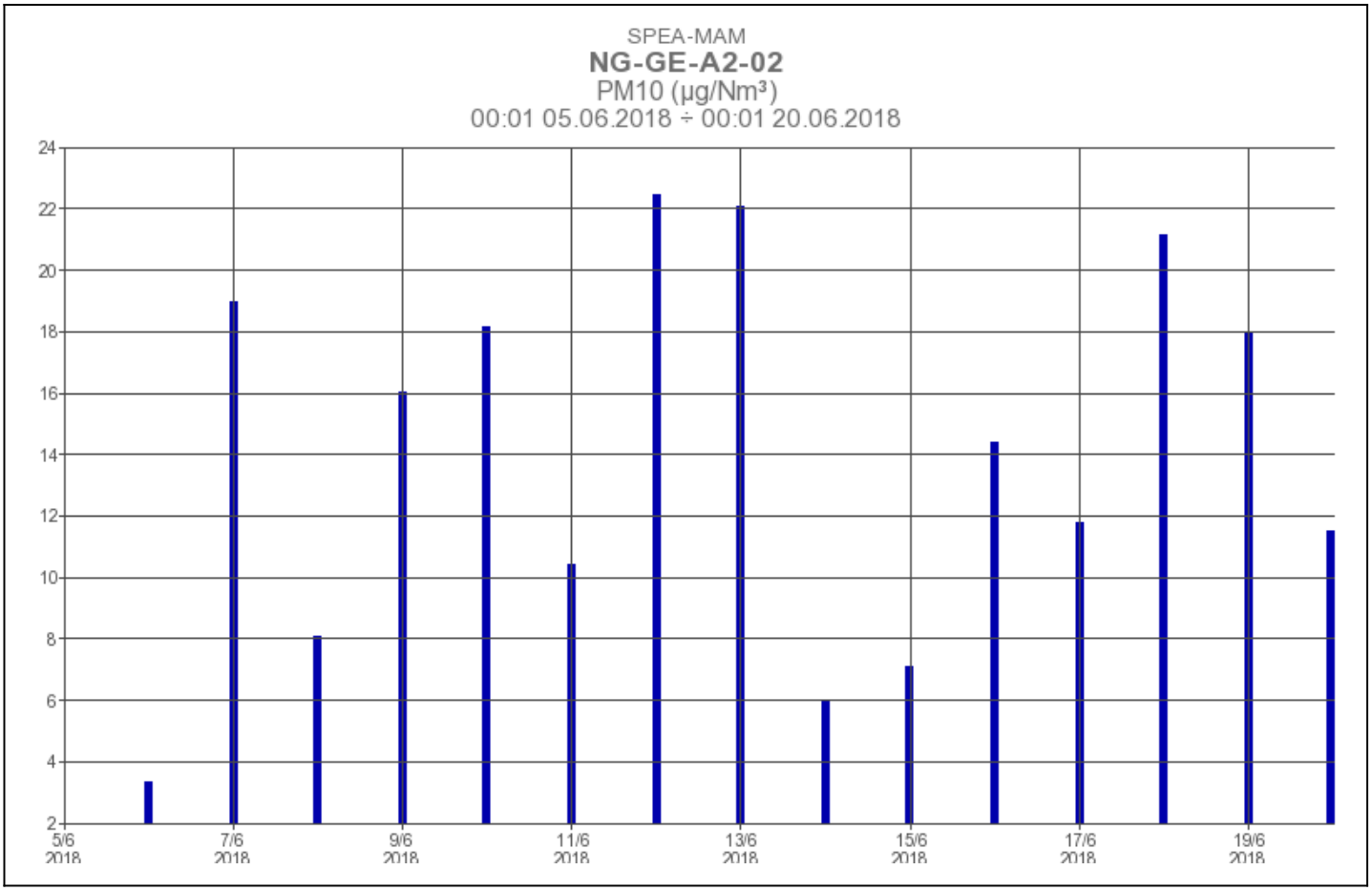
22/06/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-02	**Ing. Renzo Matassini, Via Vesima – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
06/06/2018	0.17	51.1901	24.1	18.9	100.9	96.4	3
07/06/2018	0.97	51.1002	24.3	18.7	101.1	96.2	19
08/06/2018	0.41	50.9361	24.5	19.2	100.8	96.1	8
09/06/2018	0.82	51.0789	22.8	17.9	100.8	96.3	16
10/06/2018	0.93	51.1433	23.2	19.0	100.9	96.2	18
11/06/2018	0.53	50.8356	25.6	20.7	100.7	96.1	10
12/06/2018	1.14	50.7099	22.6	18.8	100.3	95.8	22
13/06/2018	1.12	50.7552	21.7	18.6	100.0	95.6	22
14/06/2018	0.30	50.3860	28.4	18.1	100.3	95.5	6
15/06/2018	0.36	50.6482	25.9	20.5	100.6	96.0	7
16/06/2018	0.73	50.7405	26.3	20.2	100.8	96.0	14
17/06/2018	0.60	50.8660	26.1	20.3	100.9	96.5	12
18/06/2018	1.07	50.6256	28.6	20.4	101.1	96.5	21
19/06/2018	0.91	50.5536	29.8	22.0	101.4	96.8	18
20/06/2018	0.58	50.5429	31.6	21.7	101.5	96.7	11

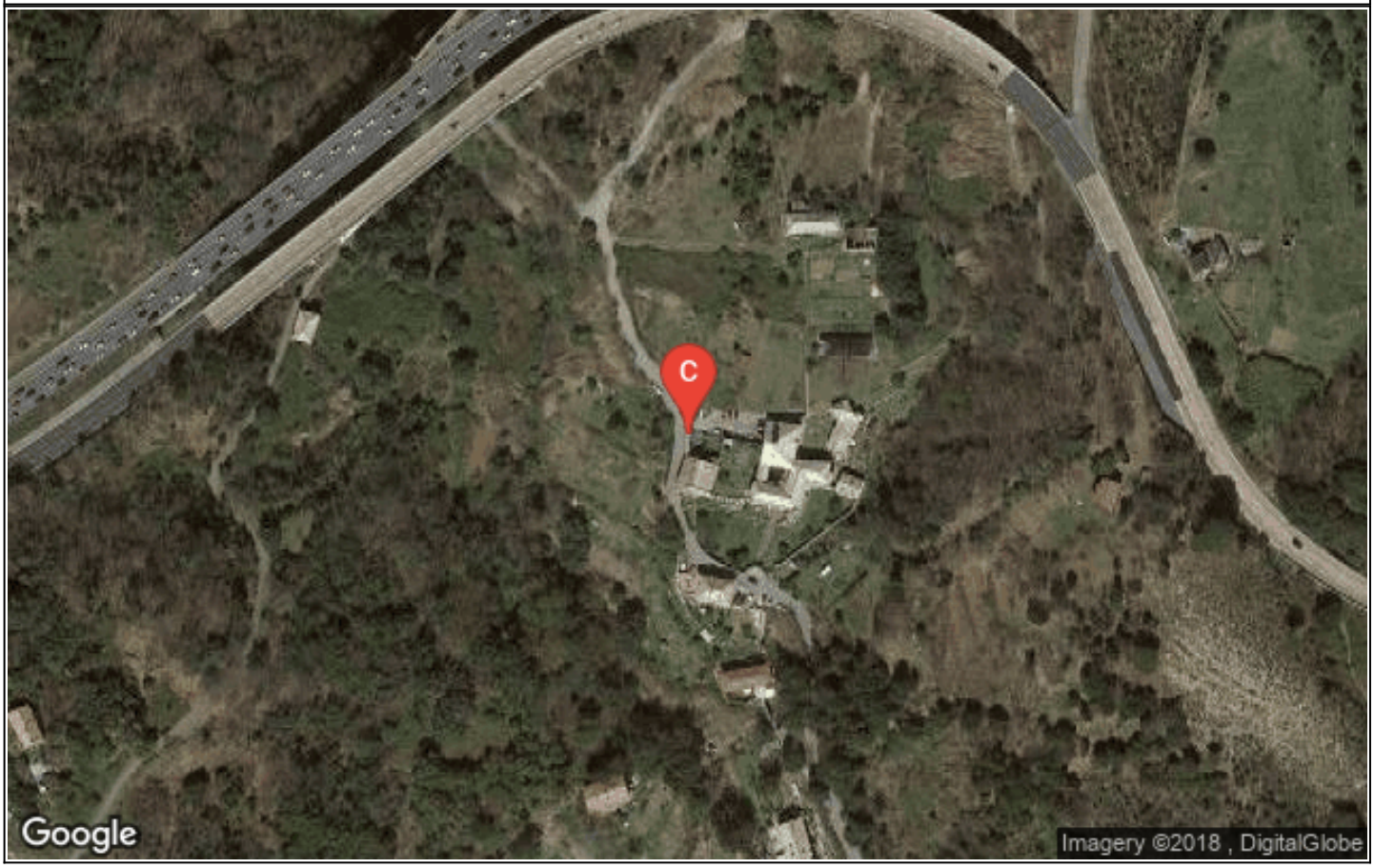


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-02	**Ing. Renzo Matassini, Via Vesima – Genova**

Foto attività di rilievo



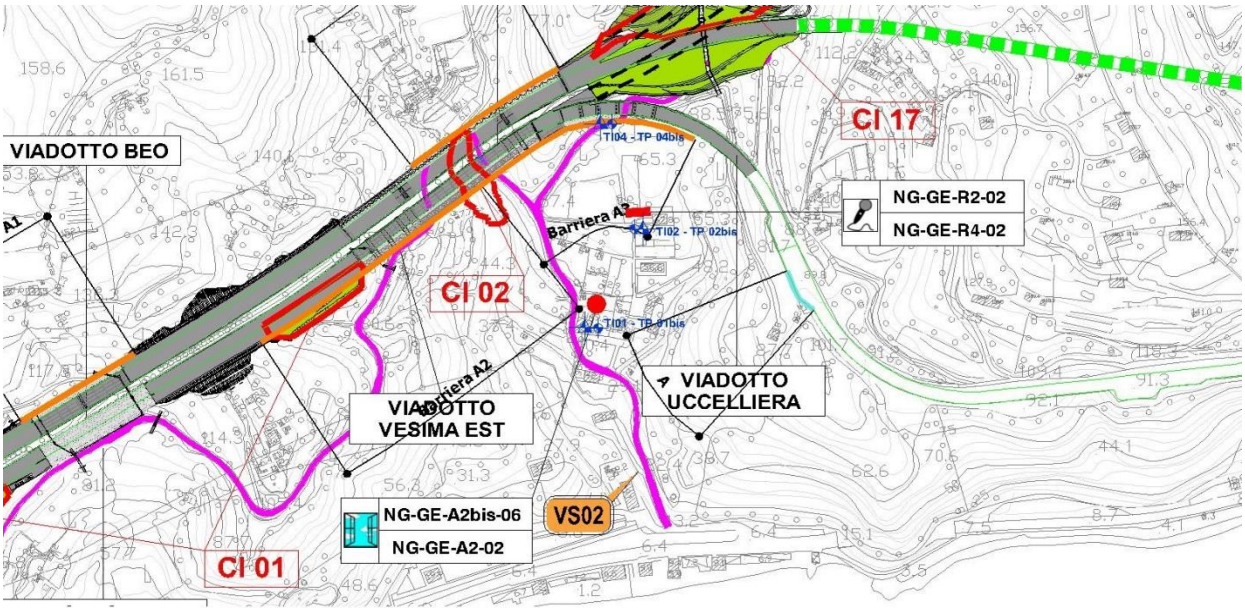


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-02**	Ricettore / Indirizzo **Ing. Renzo Matassini, Via Vesima – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187388

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187388 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**06.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,17**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187390

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187390 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**07.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,970**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187391

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187391 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**08.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,410**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187392

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187392 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**09.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,820**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187393

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187393 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**10.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,930**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187394

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187394 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**11.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,530**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187395

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187395 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**12.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,14**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187396

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187396 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**13.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,12**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187397

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187397 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**14.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,300**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187398

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187398 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**15.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,360**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187399

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187399 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**16.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,730**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187400

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187400 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**17.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,600**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187401

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187401 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**18.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,07**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187402

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187402 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**19.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,910**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 187403

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**187403 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**20.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,580**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 / 2 - 193399 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine	**61581 / 2 Commessa n. 110772**
N. campione	**193399 / 2 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**06/06/18 - 07/06/18 e 17/06/18 - 20/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 02, 12, 13, 14 e 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<300** a)			300	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<150** a)			150	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<120** a)			120	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1100** a)			300	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**622** a)			150	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.
U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 / 2 - 193399 / 2



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1679584-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193400

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**193400 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**08/06/18 - 09/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 e 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**294** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**156** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193400



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431583-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193401

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**193401 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**10/06/18 - 14/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05, 06, 07, 08 e 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<250** a)			250	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<125** a)			125	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1090** a)			250	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**407** a)			125	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193401



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431584-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193402

Ordine	**61581 Commessa n. 110772**
N. campione	**193402 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**25.06.2018**
Data Campionamento	**15/06/18 - 16/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 e 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/02**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**487** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**188** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61581 - 193402



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-03	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in buone condizioni. L'area circostante ha una morfologia montuosa con destinazione d'uso prevalentemente boschivo.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dall'autostrada A12.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10. Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	25/05/18	26/05/18	27/05/18	28/05/18	29/05/18	30/05/18	31/05/18	01/06/18
Concentrazione	42	32	31	24	16	33	35	23
Data	02/06/18	03/06/18	04/06/18	05/06/18	06/06/18	07/06/18	08/06/18	
Concentrazione	22	22	23	21	38	0	0	

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

Data	20/06/18	21/06/18	22/06/18	23/06/18	24/06/18	25/06/18	26/06/18	27/06/18
Concentrazione	31	33	32	20	27	25	17	20
Data	28/06/18	29/06/18	30/06/18	01/07/18	02/07/18	03/07/18	04/07/18	
Concentrazione	23	32	32	13	30	52	0	

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
28.7	100.4	0	0	45°

Tecnico rilevatore

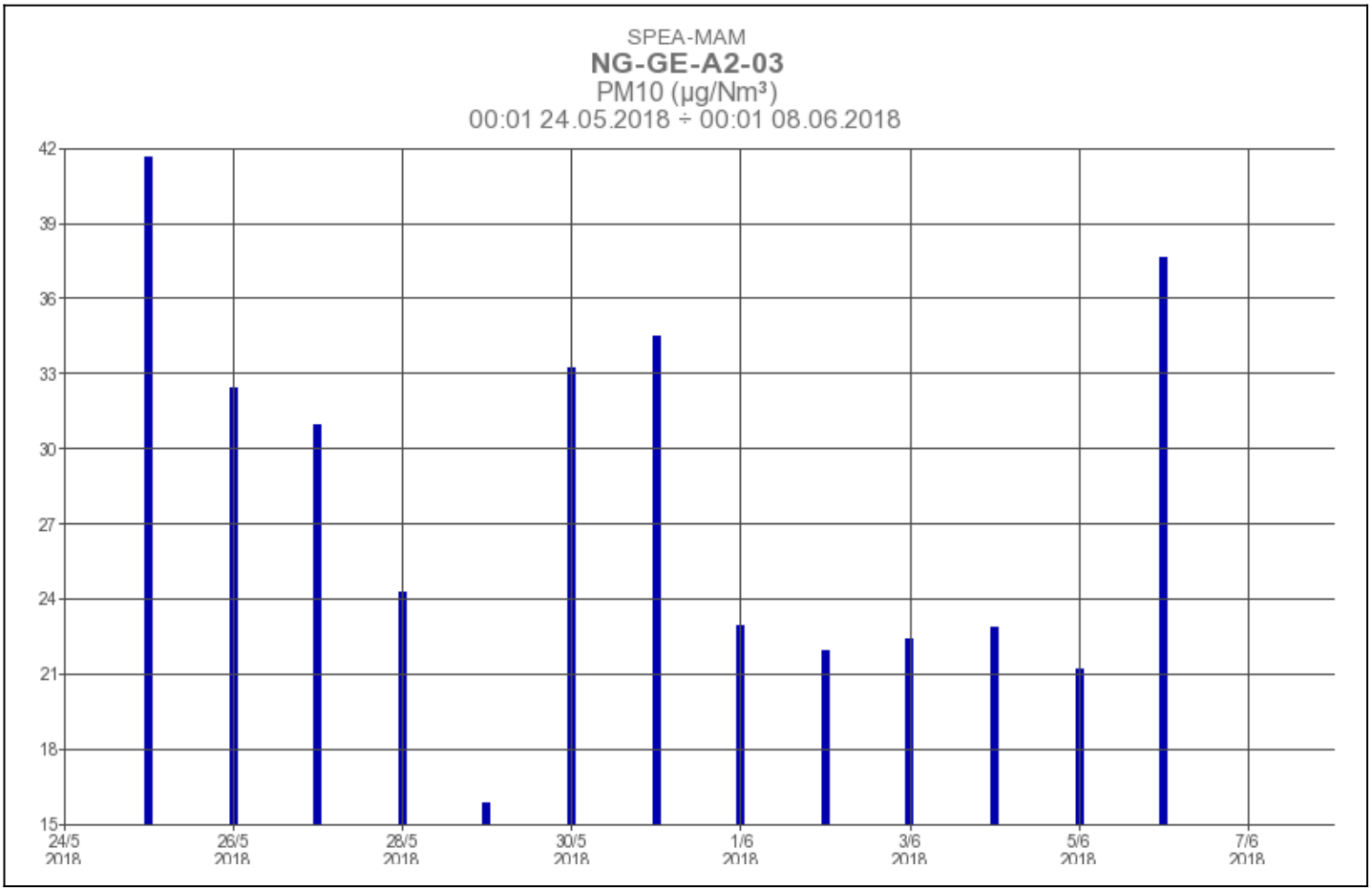
08/06/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-03	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
25/05/2018	2.10	50.4175	26.5	15.4	100.8	100.4	42
26/05/2018	1.61	49.7034	31.4	18.9	100.8	100.6	32
27/05/2018	1.54	49.7798	32.5	18.5	100.7	100.4	31
28/05/2018	1.22	50.2327	29.7	17.5	100.8	100.5	24
29/05/2018	0.79	49.8811	28.8	17.3	100.6	100.2	16
30/05/2018	1.66	49.9694	33.0	17.0	100.6	100.3	33
31/05/2018	1.74	50.4280	26.9	16.3	100.8	100.5	35
01/06/2018	1.16	50.6333	25.1	15.5	100.9	100.6	23
02/06/2018	1.11	50.6191	24.8	14.8	100.8	100.5	22
03/06/2018	1.12	49.9522	29.5	16.3	100.7	99.9	22
04/06/2018	1.15	50.3617	28.9	15.6	100.1	99.9	23
05/06/2018	1.06	50.0942	26.4	17.0	100.4	99.9	21
06/06/2018	1.90	50.4717	24.5	15.3	100.6	100.3	38

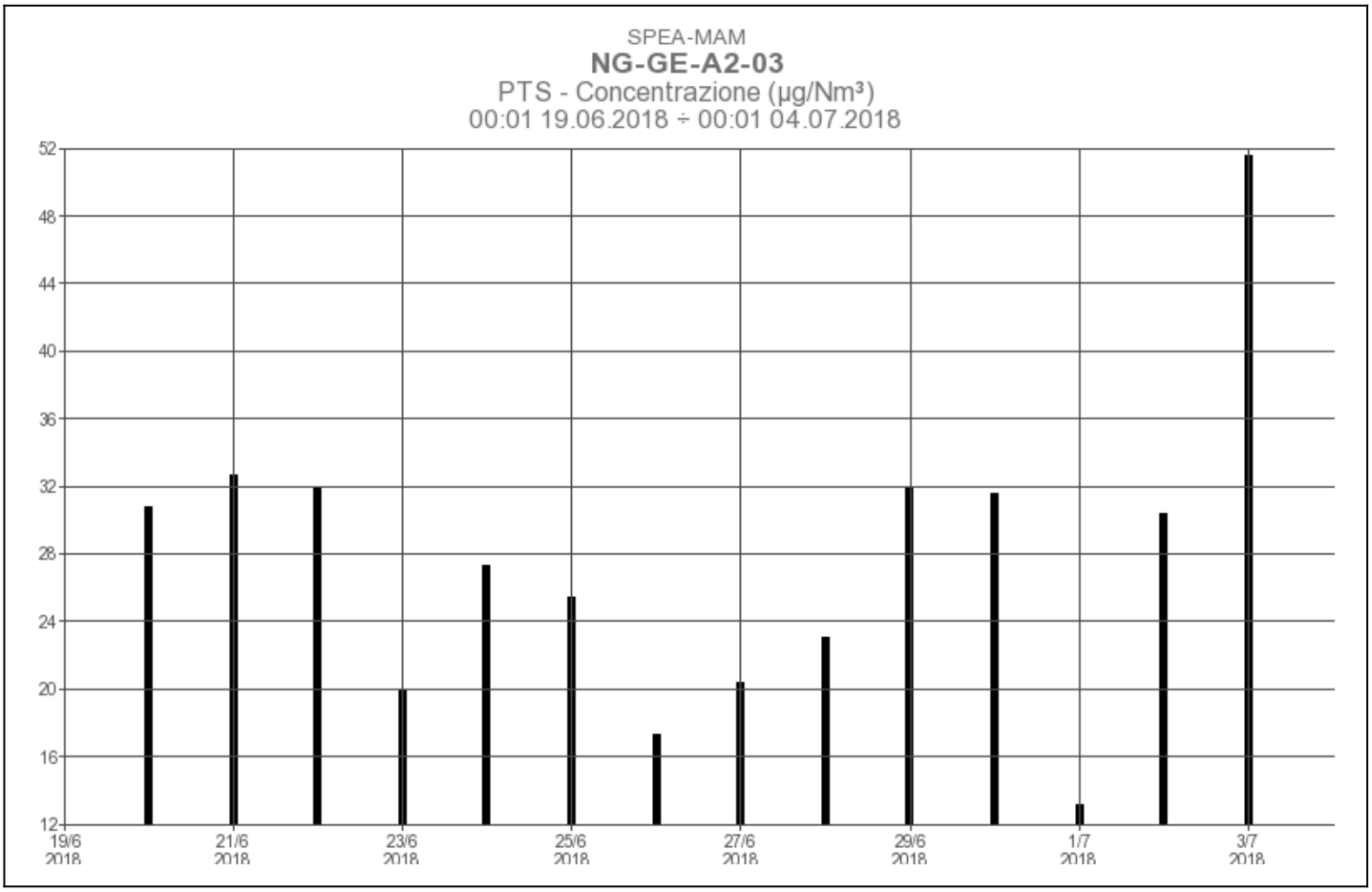


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-03	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a – Genova**

Dettaglio misure PTS

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
20/06/2018	0.80	25.9882	33.8	21.3	101.3	100.7	31
21/06/2018	0.85	25.9914	29.6	19.4	100.9	100.3	33
22/06/2018	0.83	25.9875	27.3	20.8	100.4	100.0	32
23/06/2018	0.52	25.9903	30.9	19.8	101.1	100.2	20
24/06/2018	0.71	25.9831	26.3	17.5	100.9	100.2	27
25/06/2018	0.66	25.9932	30.8	17.3	100.8	100.0	25
26/06/2018	0.45	25.9834	28.4	16.9	101.1	100.4	17
27/06/2018	0.53	25.9826	27.7	17.6	100.7	100.1	20
28/06/2018	0.60	25.9901	25.8	18.2	100.3	99.8	23
29/06/2018	0.83	25.9851	27.3	17.3	100.3	99.7	32
30/06/2018	0.82	25.9764	27.5	17.3	100.4	99.8	32
01/07/2018	0.34	25.9800	27.8	18.7	100.5	99.8	13
02/07/2018	0.79	25.9985	28.5	19.2	100.6	99.9	30
03/07/2018	1.34	25.9942	27.6	18.9	100.7	100.1	52



A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-03	**Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a – Genova**

Foto attività di rilievo



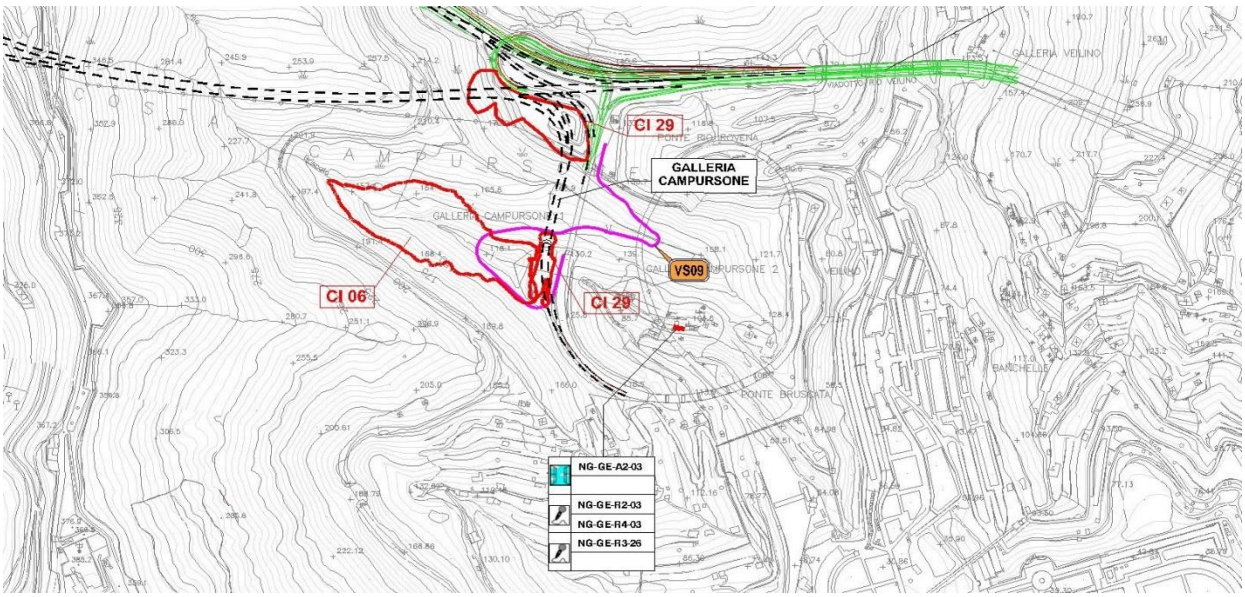


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-03**	Ricettore / Indirizzo **Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184808

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184808 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**25.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**2,10**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184815

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184815 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**26.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,61**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184816

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184816 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**27.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,54**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184817

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184817 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**28.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,22**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184818

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184818 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**29.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,786**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184819

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184819 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**30.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,66**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184820

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184820 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**31.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,74**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184821

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184821 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**01.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,16**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184822

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184822 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**02.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,11**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184823

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184823 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**03.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,12**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184824

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184824 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**04.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,15**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184825

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184825 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**05.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,06**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184826

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**184826 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**06.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,90**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 186751

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**186751 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**07.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,0600**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 186752

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**186752 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**08.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,0700**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193112

Ordine	**63513**
N. campione	**193112 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**20.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,800**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431437-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193113

Ordine	**63513**
N. campione	**193113 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**21.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,850**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431438-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193114

Ordine	**63513**
N. campione	**193114 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**22.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,830**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431439-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193115

Ordine	**63513**
N. campione	**193115 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,520**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431440-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193116

Ordine	**63513**
N. campione	**193116 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**24.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,710**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431441-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193117

Ordine	**63513**
N. campione	**193117 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**25.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,660**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431442/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193118

Ordine	**63513**
N. campione	**193118 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**26.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,450**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431443-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193119

Ordine	**63513**
N. campione	**193119 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**27.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,530**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431444-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193120

Ordine	**63513**
N. campione	**193120 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**28.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,600**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431445-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193121

Ordine	**63513**
N. campione	**193121 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,830**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431446-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193122

Ordine	**63513**
N. campione	**193122 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**30.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,820**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431447/T-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193123

Ordine	**63513**
N. campione	**193123 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**01.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,340**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431448-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193124

Ordine	**63513**
N. campione	**193124 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**02.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,790**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431449-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193125

Ordine	**63513**
N. campione	**193125 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**03.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,34**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431450-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193126

Ordine	**63513**
N. campione	**193126 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**04.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**<0,0600**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431451-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193392

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**193392 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**25/05/18 e 04/06/18 - 08/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 11, 12, 13, 14 e 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<300** a)			300	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<150** a)			150	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<120** a)			120	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1390** a)			300	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**792** a)			150	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193392



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431607/T-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193393

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**193393 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**26/05/18 - 27/05/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 e 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**645** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**380** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193393



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431608-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193394

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**193394 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**28/05/2018 - 01/06/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04, 05, 06, 07 e 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<250** a)			250	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<125** a)			125	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1280** a)			250	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**752** a)			125	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193394



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431609-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193395

Ordine	**60850 Commessa n. 110772**
N. campione	**193395 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**18.06.2018**
Data Campionamento	**02/06/18 - 03/06/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 e 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/03**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**549** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**214** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193395



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-04	**Sig.ra Daniela Sobrero, Via Sardorella, 51 - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 5 piani fuori terra stabilmente abitato e in buone condizioni. L'area circostante ha una morfologia pianeggiante con destinazione d'uso mista residenziale-industriale.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dall'autostrada A7, dalla locale Via Sardorella e dalla limitrofa zona industriale.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10. Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	28/06/18	29/06/18	30/06/18	01/07/18	02/07/18	03/07/18	04/07/18	05/07/18
Concentrazione	26	24	24	22	23	40	28	40
Data	06/07/18	07/07/18	08/07/18	09/07/18	10/07/18	11/07/18	12/07/18	13/07/18
Concentrazione	31	26	25	27	23	31	33	33

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

Data	28/06/18	29/06/18	30/06/18	01/07/18	02/07/18	03/07/18	04/07/18	05/07/18
Concentrazione	29	28	28	31	37	64	44	57
Data	06/07/18	07/07/18	08/07/18	09/07/18	10/07/18	11/07/18	12/07/18	13/07/18
Concentrazione	47	36	31	38	40	31	48	51

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
25.2	0	0	0	45°

Tecnico rilevatore

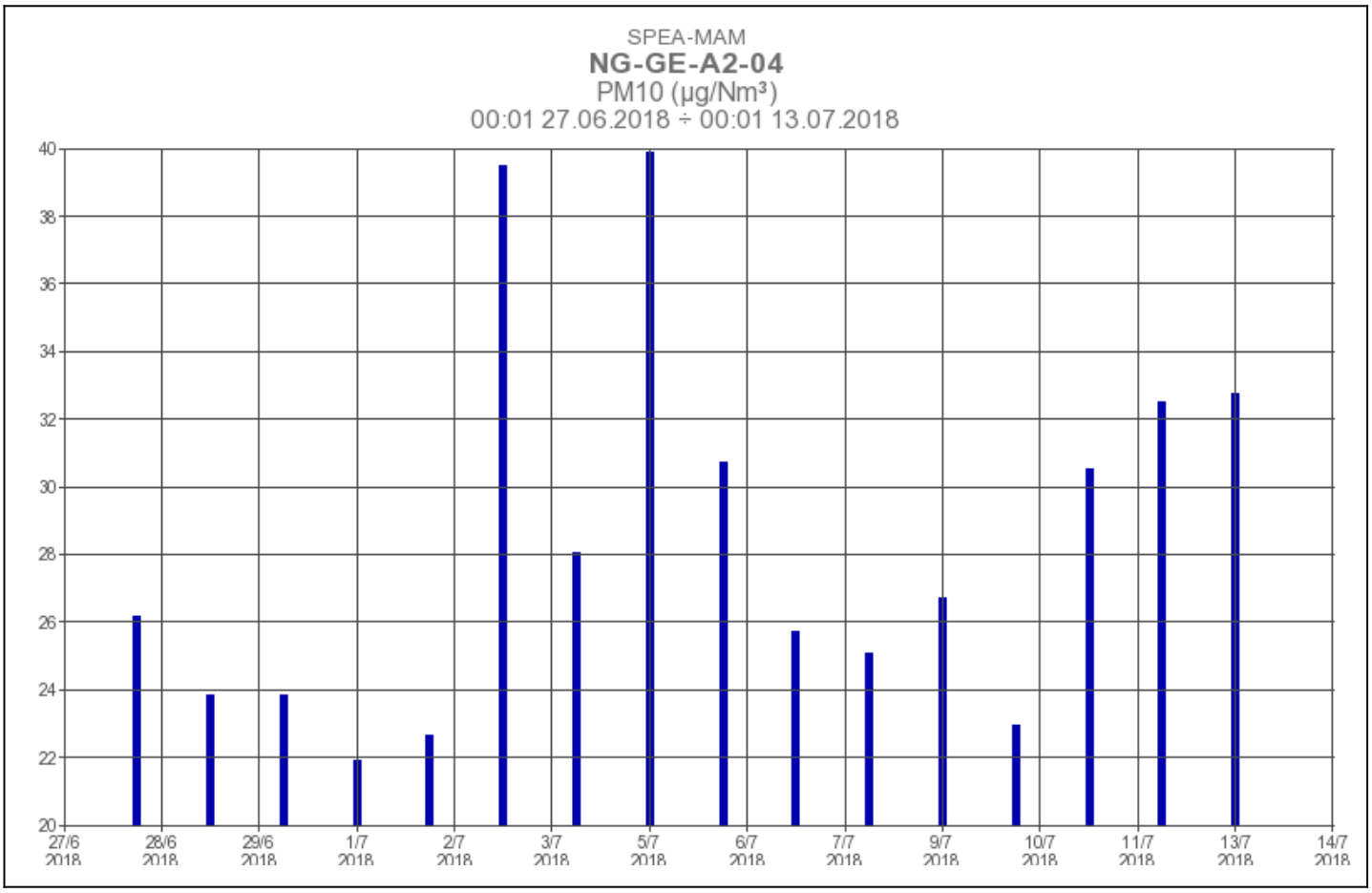
15/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-04	**Sig.ra Daniela Sobrero, Via Sardorella, 51 – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
28/06/2018	1.32	50.4824	29.8	19.3	100.6	95.9	26
29/06/2018	1.20	50.3697	30.0	18.0	100.5	95.6	24
30/06/2018	1.20	50.3711	30.7	17.0	100.5	96.0	24
01/07/2018	1.10	50.2450	31.1	19.1	100.6	96.0	22
02/07/2018	1.14	50.3615	32.0	19.0	100.8	96.0	23
03/07/2018	1.99	50.3752	31.4	18.7	100.8	96.3	40
04/07/2018	1.41	50.2745	31.1	20.2	100.9	96.3	28
05/07/2018	2.00	50.1186	30.6	23.2	100.8	95.9	40
06/07/2018	1.54	50.1379	32.6	20.6	100.7	95.2	31
07/07/2018	1.29	50.1801	33.3	20.8	100.9	96.0	26
08/07/2018	1.26	50.2626	31.9	20.2	101.0	96.1	25
09/07/2018	1.34	50.1382	32.9	21.5	100.9	96.5	27
10/07/2018	1.15	50.1216	32.6	20.4	100.8	95.8	23
11/07/2018	1.53	50.1268	31.5	20.5	100.5	95.4	31
12/07/2018	1.64	50.4441	30.3	20.7	100.8	96.3	33
13/07/2018	1.65	50.3917	31.4	20.6	101.1	96.1	33

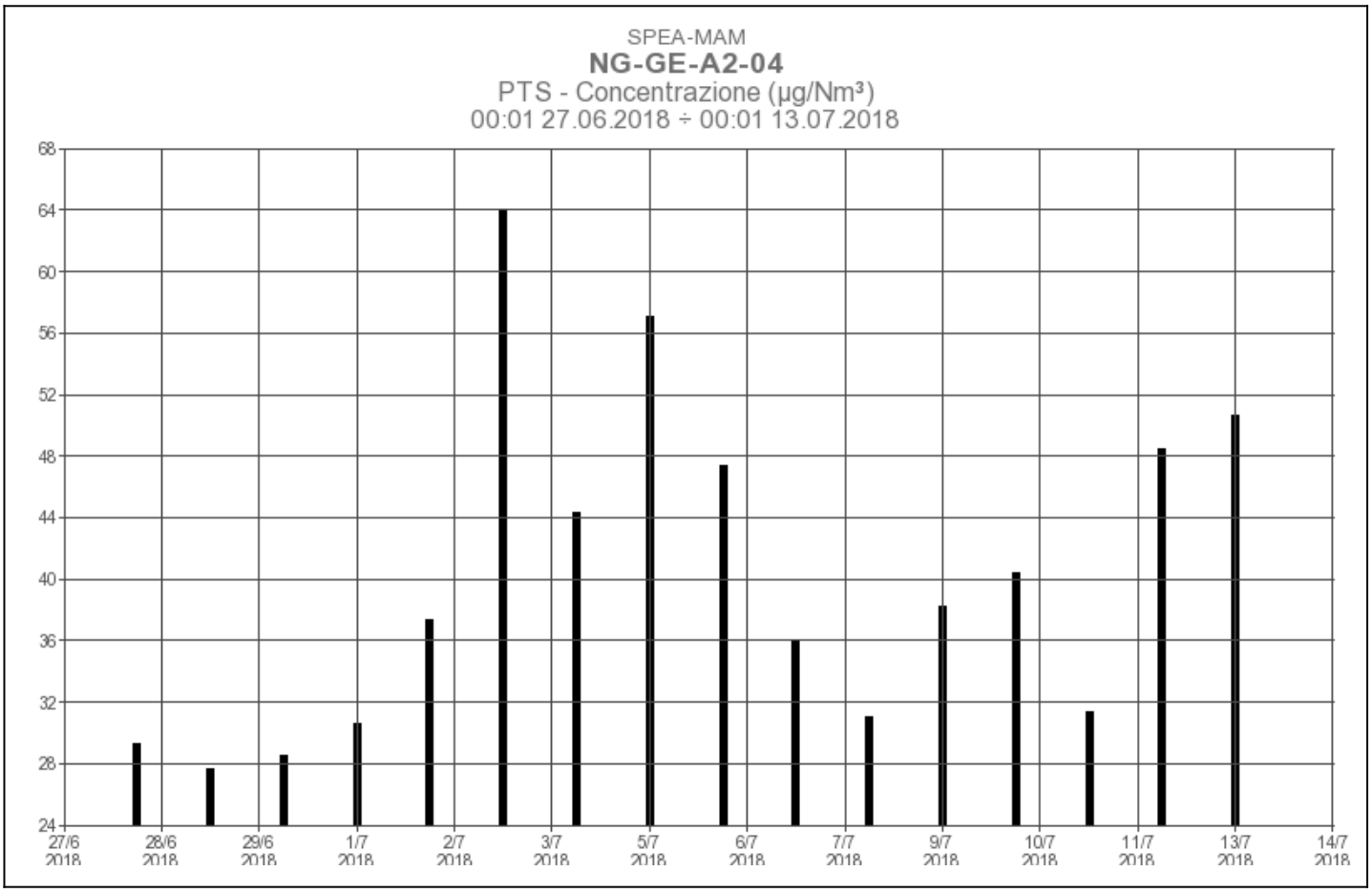


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-04	**Sig.ra Daniela Sobrero, Via Sardorella, 51 – Genova**

Dettaglio misure PTS

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
28/06/2018	0.70	23.8880	29.8	19.3	100.6	95.9	29
29/06/2018	0.66	23.8584	30.0	18.0	100.5	95.6	28
30/06/2018	0.68	23.8693	30.7	17.0	100.5	96.0	28
01/07/2018	0.73	23.8270	31.1	19.1	100.6	96.0	31
02/07/2018	0.89	23.8631	32.0	19.0	100.8	96.0	37
03/07/2018	1.53	23.9035	31.4	18.7	100.8	96.3	64
04/07/2018	1.06	23.8880	31.1	20.2	100.9	96.3	44
05/07/2018	1.36	23.8107	30.6	23.2	100.8	95.9	57
06/07/2018	1.13	23.8532	32.6	20.6	100.7	95.2	47
07/07/2018	0.86	23.8660	33.3	20.8	100.9	96.0	36
08/07/2018	0.74	23.8329	31.9	20.2	101.0	96.1	31
09/07/2018	0.91	23.7982	32.9	21.5	100.9	96.5	38
10/07/2018	0.96	23.7752	32.6	20.4	100.8	95.8	40
11/07/2018	0.75	23.9178	31.5	20.5	100.5	95.4	31
12/07/2018	1.16	23.9337	30.3	20.7	100.8	96.3	48
13/07/2018	1.21	23.9158	31.4	20.6	101.1	96.1	51

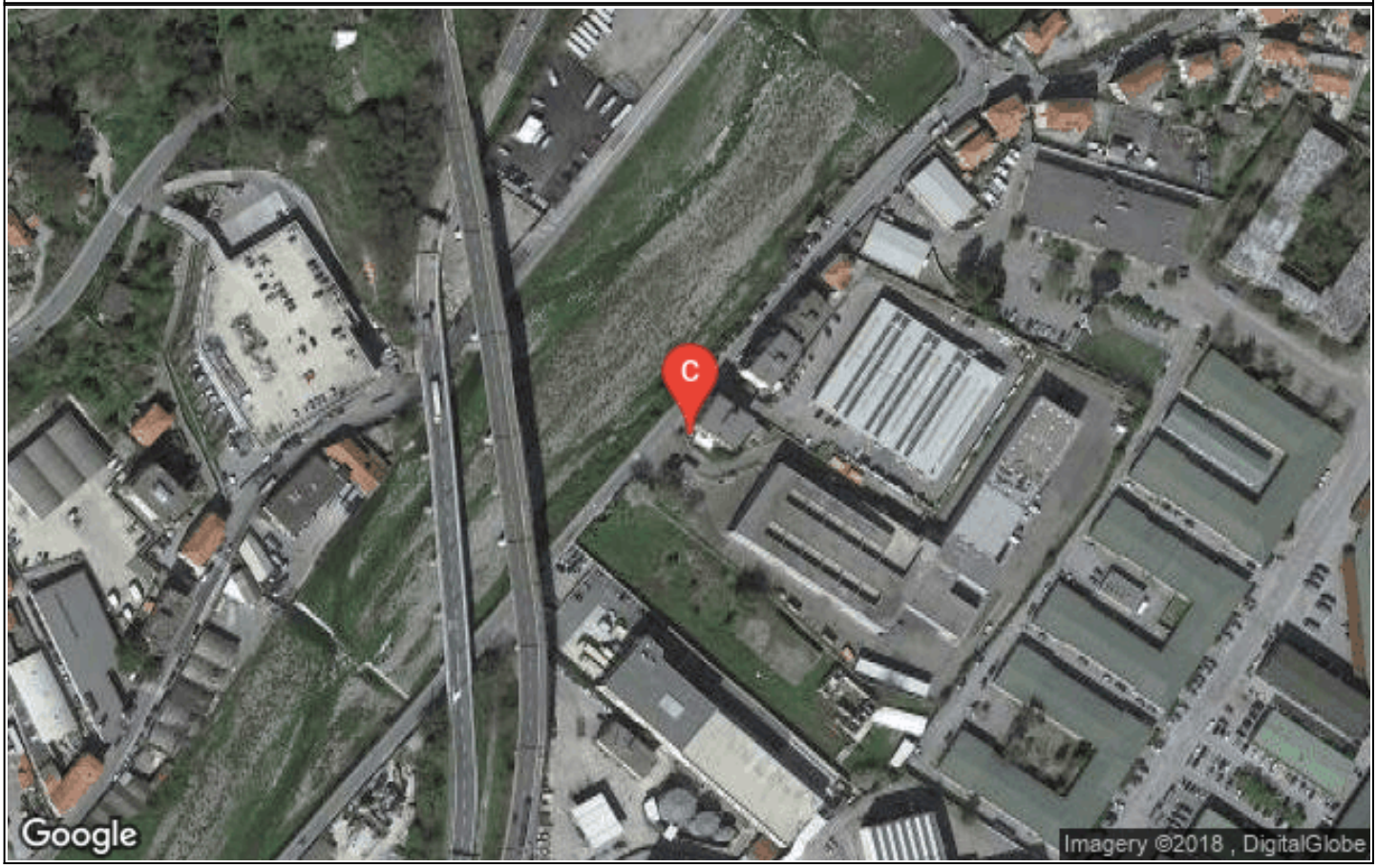


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-04	**Sig.ra Daniela Sobrero, Via Sardorella, 51 – Genova**

Foto attività di rilievo



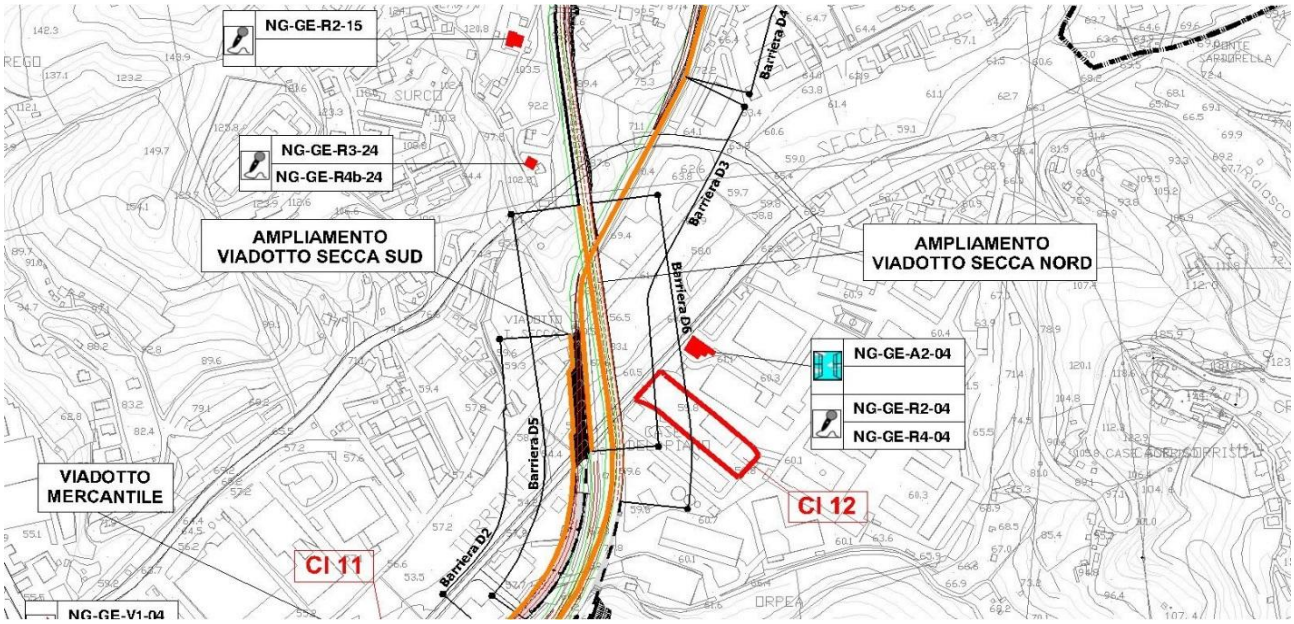


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-04**	Ricettore / Indirizzo **Sig.ra Daniela Sobrero, Via Sardorella, 51 – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199114

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199114 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**28.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,32**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199165

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199165 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,20**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199166

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199166 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**30.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,20**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199167

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199167 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**01.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,10**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199168

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199168 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**02.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,14**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199169

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199169 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**03.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,99**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199170

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199170 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**04.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,41**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199171

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199171 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**05.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**2,00**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199172

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199172 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**06.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,54**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199173

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199173 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**07.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,29**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199174

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199174 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**08.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,26**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199175

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199175 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**09.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,34**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199176

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199176 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**10.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,15**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199177

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199177 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**11.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,53**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199178

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199178 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**12.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,64**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65461 - 199179

Ordine	**65461 Commessa n. 110772**
N. campione	**199179 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**13.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 16 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,65**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 01.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199095

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199095 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**28.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,702**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431376-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199097

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199097 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,663**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431377/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199098

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199098 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**30.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,676**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431378-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199099

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199099 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**01.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,729**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431379-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199100

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199100 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**02.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,894**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431380-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199101

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199101 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**03.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,53**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431381-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199102

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199102 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**04.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,06**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431382-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199103

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199103 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**05.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,36**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431383-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199104

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199104 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**06.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,13**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431384-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199105

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199105 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**07.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,862**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431385-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199106

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199106 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**08.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,737**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431386-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199107

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199107 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**09.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,908**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431387-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199108

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199108 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**10.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,958**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431388-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199109

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199109 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**11.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,752**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431389-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199110

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199110 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**12.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,16**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431390-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65454 - 199111

Ordine	**65454 Commessa n. 110772**
N. campione	**199111 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**13.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 16 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,21**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431391-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65478 - 199162

Ordine	**65478 Commessa n. 110772**
N. campione	**199162 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**28/06/2018, 29/06/2018 e 09/07/2018 - 13/07/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 02, 12, 13, 14, 15, 16 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**54,5**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**830**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1430**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65478 - 199198

Ordine	**65478 Commessa n. 110772**
N. campione	**199198 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**30/06/2018 e 01/07/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03, 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**404**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**179**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65478 - 199199

Ordine	**65478 Commessa n. 110772**
N. campione	**199199 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**02/07/2018 - 06/07/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05, 06, 07, 08, 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**785**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**718**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65478 - 199200

Ordine	**65478 Commessa n. 110772**
N. campione	**199200 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**07/07/2018 e 08/07/2018**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10, 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/04**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**389**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**158**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-05	**Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio residenziale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in discrete condizioni. L'area circostante ha una morfologia montuosa con destinazione d?uso prevalentemente boschivo.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dall?autostrada A12

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10. Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	15/06/18	16/06/18	17/06/18	18/06/18	19/06/18	20/06/18	21/06/18	22/06/18
Concentrazione	11	14	18	19	15	17	21	25
Data	23/06/18	24/06/18	25/06/18	26/06/18	27/06/18	28/06/18	29/06/18	
Concentrazione	14	11	49	12	8	15	14	

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

Data	10/07/18	11/07/18	12/07/18	13/07/18	14/07/18	15/07/18	16/07/18	17/07/18
Concentrazione	21	22	30	21	19	24	34	26
Data	18/07/18	19/07/18	20/07/18	21/07/18	22/07/18	23/07/18	24/07/18	
Concentrazione	27	26	23	22	29	28	23	

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
24.4	99.8	0	0	45°

Tecnico rilevatore

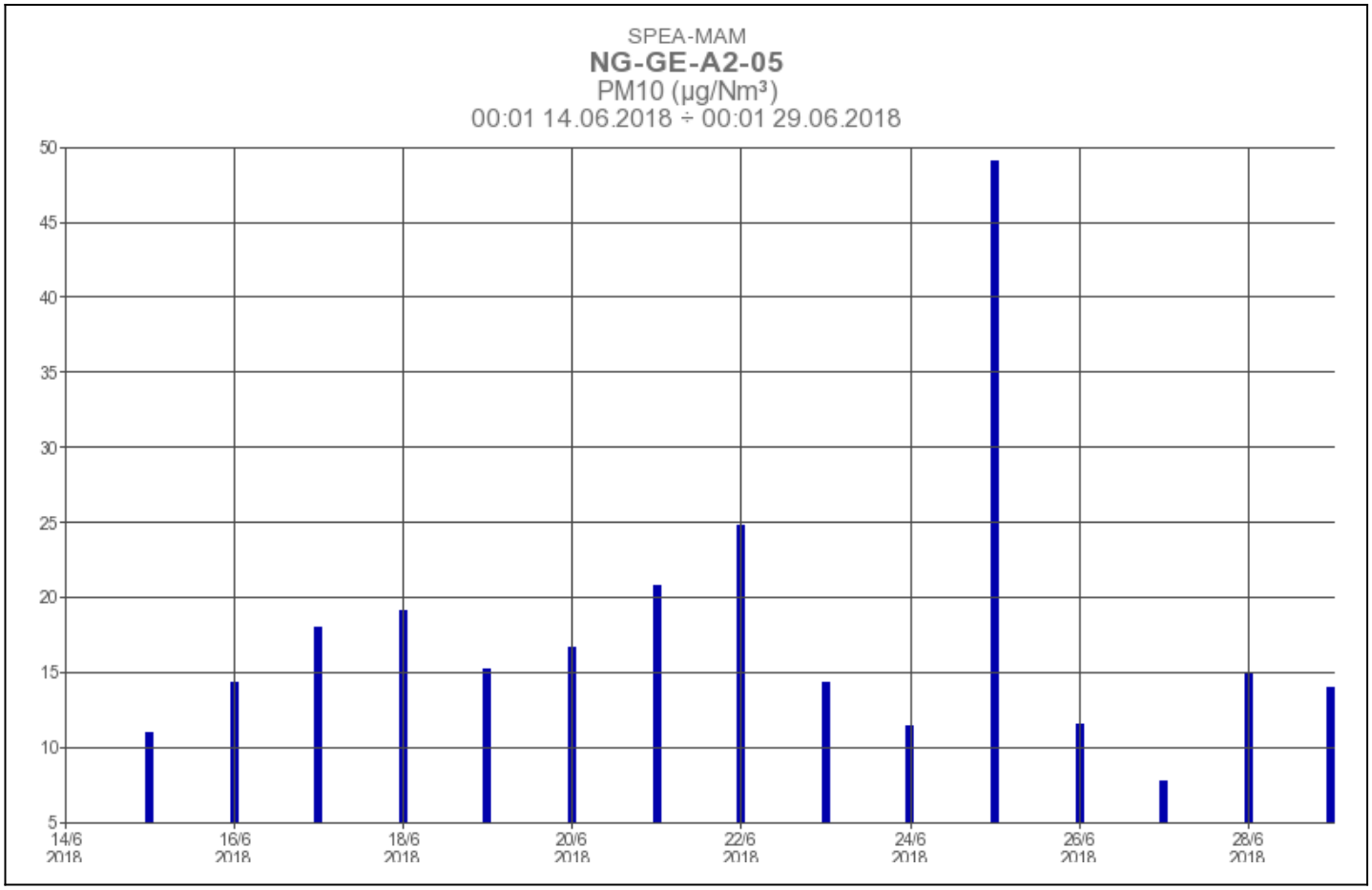
26/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-05	**Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
15/06/2018	0.49	44.5833	30.8	14.6	99.6	99.3	11
16/06/2018	0.78	54.5633	30.7	14.3	99.8	99.5	14
17/06/2018	0.98	54.5695	30.9	15.0	99.9	99.6	18
18/06/2018	1.04	54.5630	34.0	16.8	100.1	99.7	19
19/06/2018	0.83	54.5550	34.7	16.7	100.5	100.1	15
20/06/2018	0.91	54.5515	35.3	17.7	100.5	100.1	17
21/06/2018	1.13	54.5434	32.4	17.0	100.2	99.8	21
22/06/2018	1.35	54.5658	30.4	16.8	99.8	99.6	25
23/06/2018	0.78	54.5499	32.1	16.4	100.3	99.8	14
24/06/2018	0.62	54.5645	29.6	14.4	100.2	99.8	11
25/06/2018	2.68	54.5627	32.5	14.1	100.2	99.7	49
26/06/2018	0.63	54.5591	31.4	14.8	100.3	100.0	12
27/06/2018	0.42	54.5657	30.9	15.0	100.1	99.7	8
28/06/2018	0.81	54.5664	29.8	16.1	99.8	99.4	15
29/06/2018	0.76	54.5802	30.8	15.0	99.7	99.4	14

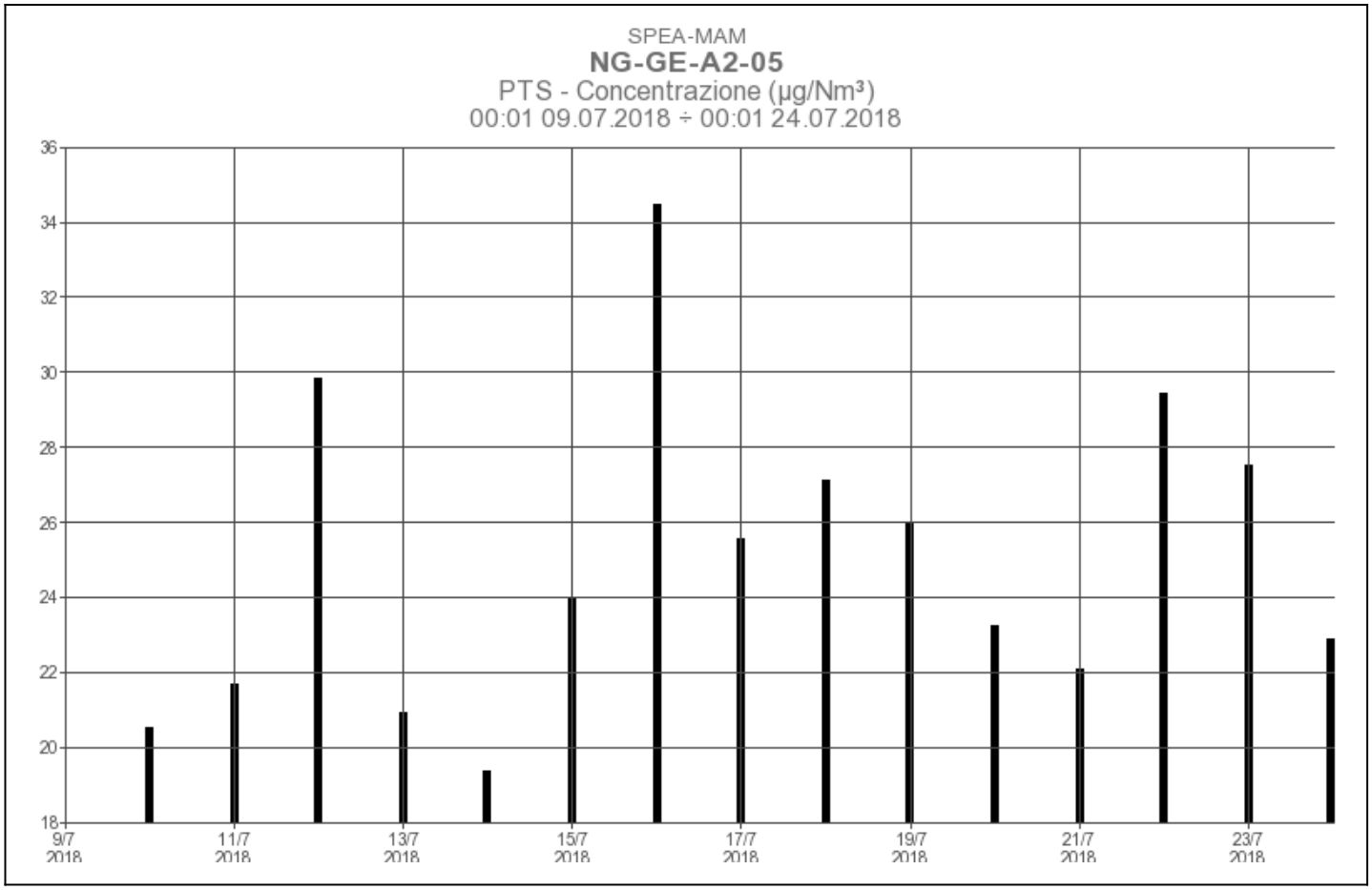


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-05	**Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Dettaglio misure PTS

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
10/07/2018	0.53	25.8257	35.6	21.7	99.9	99.5	21
11/07/2018	0.56	25.8140	34.3	20.8	99.8	99.4	22
12/07/2018	0.77	25.8194	33.6	21.4	100.1	99.8	30
13/07/2018	0.54	25.8079	35.7	21.2	100.3	100.1	21
14/07/2018	0.50	25.8164	38.5	19.2	100.2	99.8	19
15/07/2018	0.62	25.8208	37.9	22.5	100.0	99.7	24
16/07/2018	0.89	25.8107	31.2	21.1	99.9	99.3	34
17/07/2018	0.66	25.8257	36.7	21.4	99.9	99.4	26
18/07/2018	0.70	25.8229	36.4	20.4	100.1	99.8	27
19/07/2018	0.67	25.8189	35.9	22.1	99.9	99.8	26
20/07/2018	0.60	25.8231	34.2	22.9	99.9	99.6	23
21/07/2018	0.57	25.8192	33.0	21.3	99.7	99.4	22
22/07/2018	0.76	25.8173	33.4	19.7	99.6	99.5	29
23/07/2018	0.71	25.8128	37.8	20.3	99.8	99.5	28
24/07/2018	0.59	25.8147	37.5	21.5	99.9	99.7	23

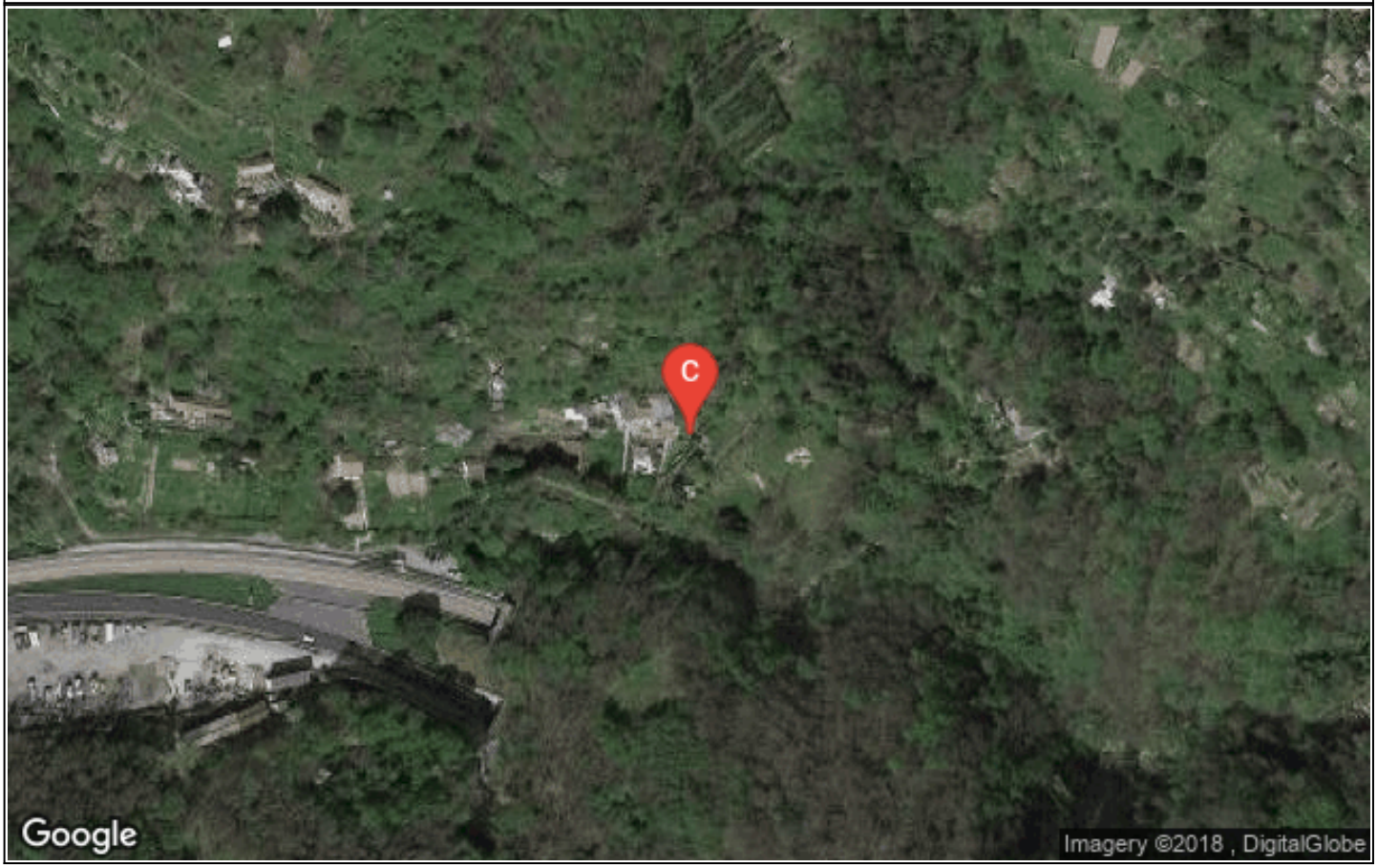


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-05	**Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Foto attività di rilievo



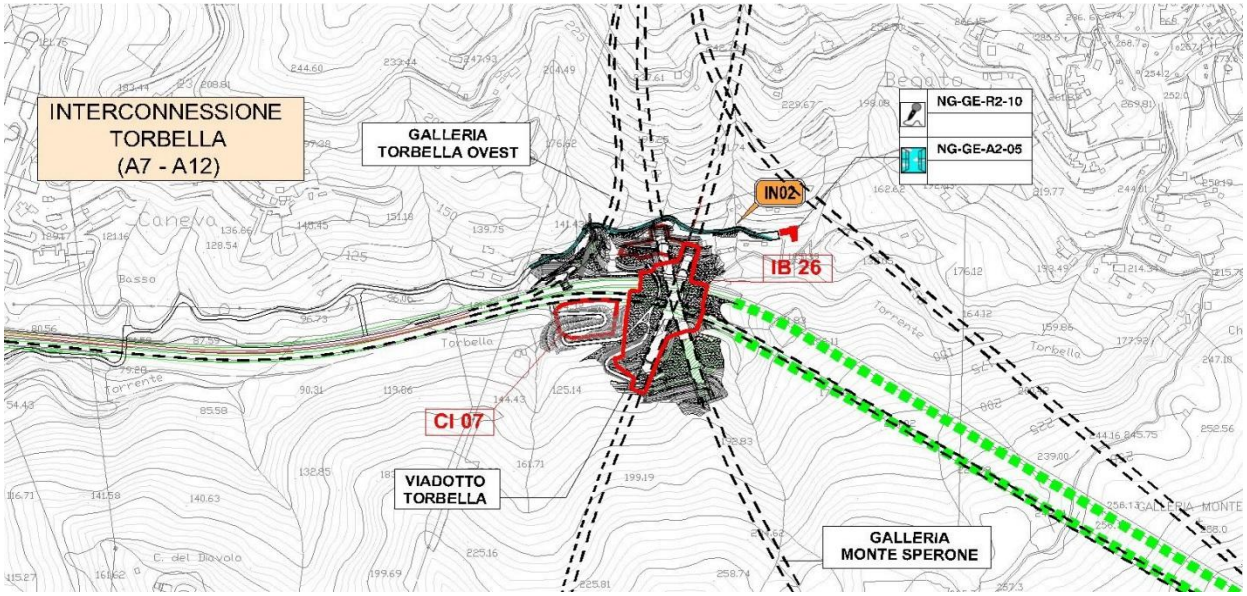


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-05**	Ricettore / Indirizzo **Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192955

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192955 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**15.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,490**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192958

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192958 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**16.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,780**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192959

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192959 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**17.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,980**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192960

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192960 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**18.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,04**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192961

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192961 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**19.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,830**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192962

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192962 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**20.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,910**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192963

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192963 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**21.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,13**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192964

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192964 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**22.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,35**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192965

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192965 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,780**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192966

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192966 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**24.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,620**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192967

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192967 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**25.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**2,68**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192968

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192968 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**26.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,630**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192969

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192969 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**27.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,420**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192970

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192970 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**28.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,810**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63442 - 192971

Ordine	**63442 Commessa n. 110772**
N. campione	**192971 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,760**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199096

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199096 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**10.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,526**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431398-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199115

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199115 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**11.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,556**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431399-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199116

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199116 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**12.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,771**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431400-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199117

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199117 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**13.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,538**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431401-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199118

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199118 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**14.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,503**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431402/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199119

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199119 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**15.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,620**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431403-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199120

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199120 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**16.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,886**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431404-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199121

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199121 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**17.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,656**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431405-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199122

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199122 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**18.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,696**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431409-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199123

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199123 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**19.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,674**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431410-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199124

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199124 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**20.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,604**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431412-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199125

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199125 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**21.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,568**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431415-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199126

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199126 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**22.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,760**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431417/T-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199127

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199127 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**23.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,709**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431419-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 65457 - 199128

Ordine	**65457 Commessa n. 110772**
N. campione	**199128 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**27.07.2018**
Data Campionamento	**24.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,591**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 27.07.2018
Data fine prove: 02.08.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431420-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63449 - 192979

Ordine	**63449**
N. campione	**192979 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**15/06/18 e 25/06/18 - 29/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 11, 12, 13, 14 e 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**52,5**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1500**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**728**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63449 - 192981

Ordine	**63449**
N. campione	**192981 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**16/06/18 - 17/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 e 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**798**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**144**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63449 - 192982

Ordine	**63449**
N. campione	**192982 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**18/06/18 - 22/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04, 05, 06, 07 e 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**56,6**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1070**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**576**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63449 - 192983

Ordine	**63449**
N. campione	**192983 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23/06/18 - 24/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 e 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/05**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**224**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**177**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-12	**Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio rurale a 2 piani fuori terra stabilmente abitato e in discreti condizioni. L'area circostante ha una morfologia montuosa con destinazione d'uso prevalentemente boschivo.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dalle attivita' agricole e dall'autostrada A26.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10. Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	22/06/18	23/06/18	24/06/18	25/06/18	26/06/18	27/06/18	28/06/18	29/06/18
Concentrazione	33	21	14	20	12	20	19	20
Data	30/06/18	01/07/18	02/07/18	03/07/18	04/07/18	05/07/18	06/07/18	
Concentrazione	18	21	21	32	25	35	26	

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

Data	25/05/18	26/05/18	27/05/18	28/05/18	29/05/18	30/05/18	31/05/18	01/06/18
Concentrazione	12	22	36	33	42	32	8	33
Data	02/06/18	03/06/18	04/06/18	05/06/18	06/06/18	07/06/18	08/06/18	
Concentrazione	23	15	18	17	31	33	0	

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
29.6	50.1	0	0	45°

Tecnico rilevatore

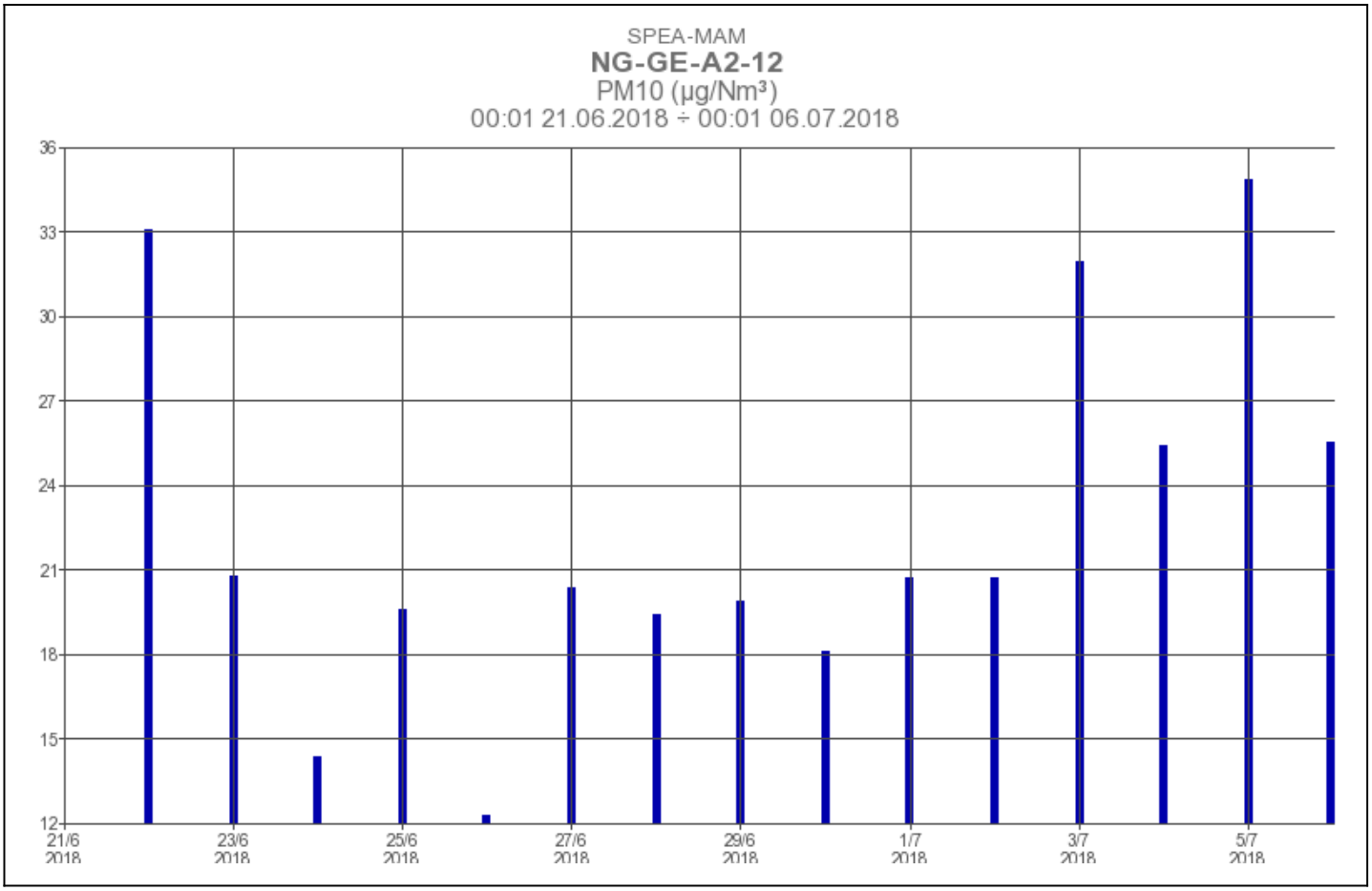
08/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-12	**Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
22/06/2018	1.66	50.2045	27.5	21.7	100.1	95.1	33
23/06/2018	1.05	50.5002	29.2	18.4	100.6	96.1	21
24/06/2018	0.73	50.7946	25.4	17.2	100.5	96.1	14
25/06/2018	0.99	50.5535	29.9	18.1	100.4	95.4	20
26/06/2018	0.62	50.6517	29.3	18.5	100.7	95.9	12
27/06/2018	1.03	50.5483	26.4	18.9	100.3	95.4	20
28/06/2018	0.98	50.5164	25.7	18.7	100.1	95.5	19
29/06/2018	1.00	50.2944	26.8	17.8	100.0	95.4	20
30/06/2018	0.91	50.3270	26.7	18.9	100.0	95.5	18
01/07/2018	1.04	50.2411	27.7	19.6	100.0	95.5	21
02/07/2018	1.04	50.2297	29.1	20.3	100.2	95.5	21
03/07/2018	1.61	50.4417	27.1	19.4	100.3	96.0	32
04/07/2018	1.28	50.3979	27.4	19.1	100.4	94.8	25
05/07/2018	1.75	50.1960	27.4	21.8	100.3	95.3	35
06/07/2018	1.28	50.1638	27.8	20.9	100.2	94.6	26

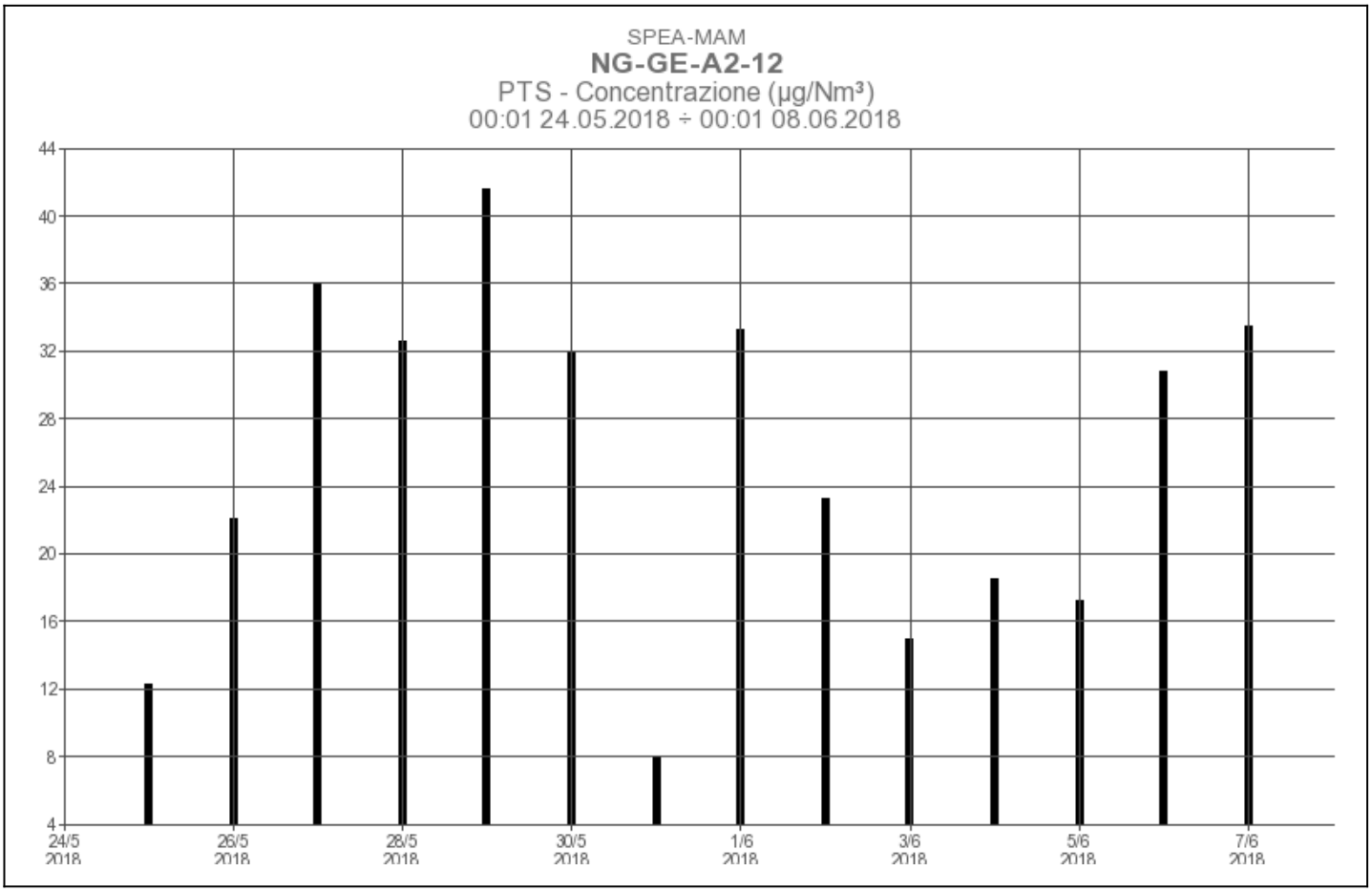


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-12	**Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 – Genova**

Dettaglio misure PTS

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
25/05/2018	0.28	22.8835	26.1	15.5	100.4	100.1	12
26/05/2018	0.50	22.6471	31.5	18.5	100.7	100.2	22
27/05/2018	0.81	22.5181	32.6	22.4	100.6	100.2	36
28/05/2018	0.74	22.7212	27.9	19.9	100.7	100.3	33
29/05/2018	0.94	22.5886	31.0	19.9	100.5	100.1	42
30/05/2018	0.72	22.6125	28.5	20.5	100.3	100.0	32
31/05/2018	0.18	22.7735	27.2	18.9	100.5	100.1	8
01/06/2018	0.76	22.8304	27.5	18.9	100.7	100.3	33
02/06/2018	0.53	22.7832	27.3	19.7	100.7	100.4	23
03/06/2018	0.34	22.6916	29.4	17.5	100.5	100.0	15
04/06/2018	0.42	22.7322	24.6	17.9	100.1	99.6	18
05/06/2018	0.39	22.6655	27.3	17.1	100.0	99.6	17
06/06/2018	0.70	22.7390	25.0	18.1	100.3	99.8	31
07/06/2018	0.76	22.7076	27.4	20.3	100.4	100.0	33

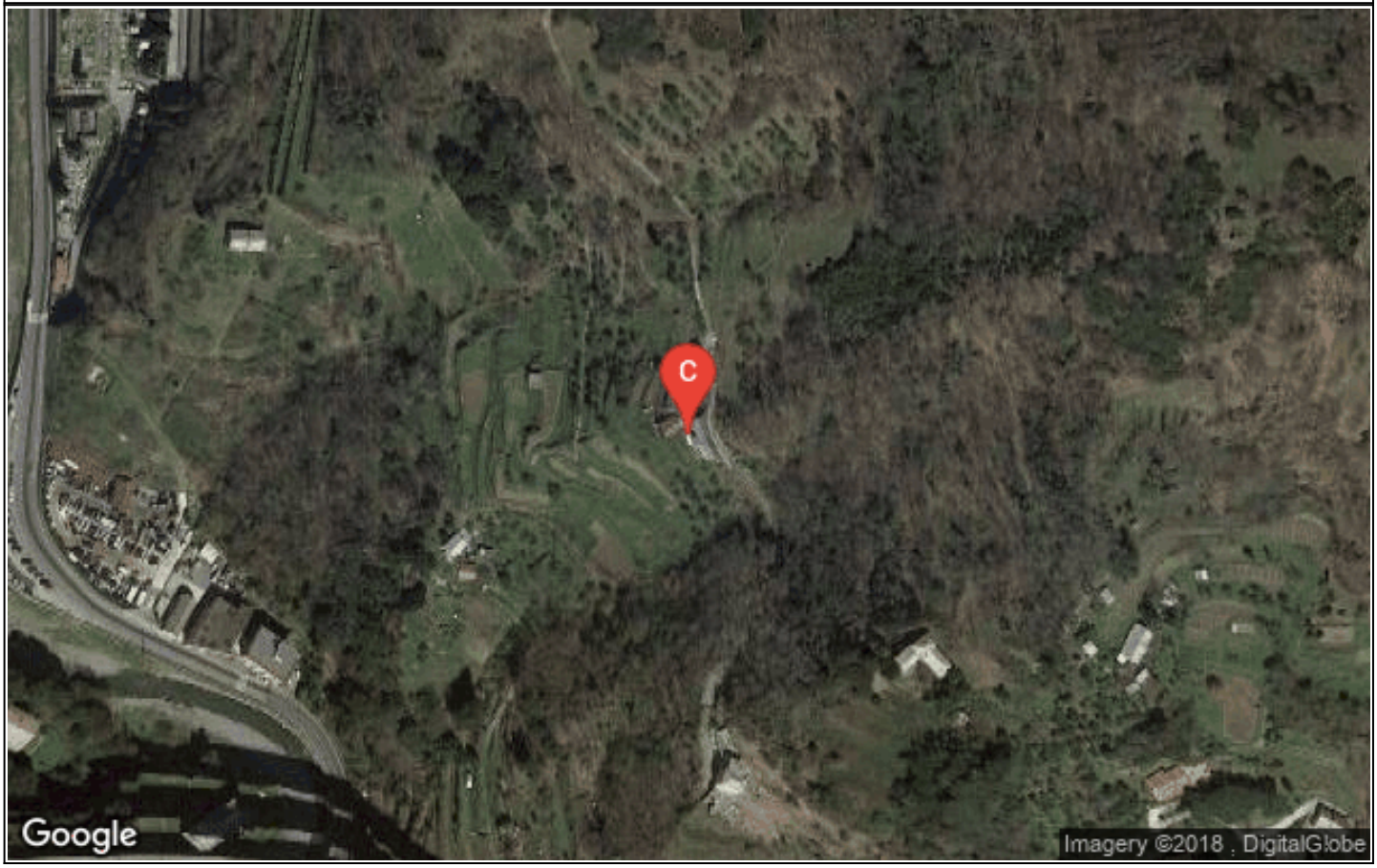


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-12	**Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 – Genova**

Foto attività di rilievo



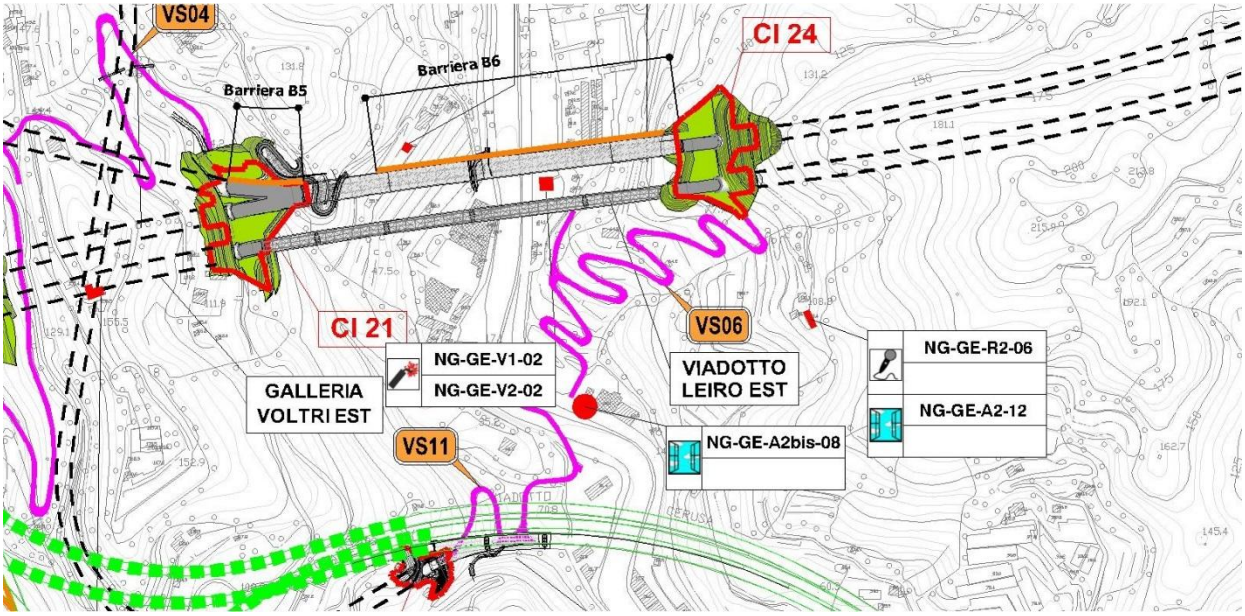


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-12**	Ricettore / Indirizzo **Sig. Antonio Lupi, Via Fra Angelo Montarsori, 16 – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193038

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193038 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**22.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,66**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193043

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193043 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,05**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193044

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193044 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**24.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,730**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193045

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193045 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**25.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,990**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193046

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193046 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**26.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,620**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193047

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193047 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**27.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,03**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193048

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193048 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**28.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,980**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193049

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193049 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,00**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193050

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193050 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**30.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,910**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193051

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193051 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**01.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,04**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193052

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193052 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**02.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,04**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193053

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193053 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**03.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,61**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193054

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193054 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**04.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,28**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193055

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193055 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**05.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,75**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63491 - 193056

Ordine	**63491 Commessa n. 110772**
N. campione	**193056 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**06.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,28**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 185839

Ordine	**61275**
N. campione	**185839 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**25.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,279**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431823-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186042

Ordine	**61275**
N. campione	**186042 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**26.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,499**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431824-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186043

Ordine	**61275**
N. campione	**186043 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**27.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,810**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431825-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186044

Ordine	**61275**
N. campione	**186044 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**28.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,740**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431826-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186045

Ordine	**61275**
N. campione	**186045 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**29.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,944**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431827-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186046

Ordine	**61275**
N. campione	**186046 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**30.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,724**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431828-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186047

Ordine	**61275**
N. campione	**186047 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**31.05.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,180**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431829-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186048

Ordine	**61275**
N. campione	**186048 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**01.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,764**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431830-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186049

Ordine	**61275**
N. campione	**186049 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**02.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,527**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431831-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186050

Ordine	**61275**
N. campione	**186050 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**03.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,335**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431832/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186051

Ordine	**61275**
N. campione	**186051 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**04.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,421**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431833-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186052

Ordine	**61275**
N. campione	**186052 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**05.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,394**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431834-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186053

Ordine	**61275**
N. campione	**186053 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**06.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,695**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431835-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186054

Ordine	**61275**
N. campione	**186054 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**07.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,759**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431836-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61275 - 186736

Ordine	**61275**
N. campione	**186736 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**21.06.2018**
Data Campionamento	**08.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**<0,0600**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 21.06.2018
Data fine prove: 22.06.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431837-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63504 - 193063

Ordine	**63504**
N. campione	**193063 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**22/06/18 e 02/07/18 - 06/07/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 11, 12, 13, 14 e 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1320**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**515**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63504 - 193066

Ordine	**63504**
N. campione	**193066 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23/06/18 - 24/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 e 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**255**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**160**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63504 - 193067

Ordine	**63504**
N. campione	**193067 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**25/06/18 - 29/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04, 05, 06, 07 e 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**668**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**534**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63504 - 193068

Ordine	**63504**
N. campione	**193068 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**30/06/18 - 01/07/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 e 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/12**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<25,0**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<20,0**			20	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**434**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**168**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 18.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-13	**S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C - Genova**

Descrizione del ricettore

Edificio industriale a 2 piani fuori terra stabilmente utilizzato e in buone condizioni. L'area circostante ha una morfologia pianeggiante con destinazione d'uso prevalentemente industriale

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Descrizione: La principale sorgente di inquinamento e' rappresentata dalle componenti derivanti dalla locale Via Tea Benedetti e dalla limitrofa zona industriale

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione macchinari impiegati: FASE ANTE OPERAM

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità equipaggiata con i seguenti sensori:
Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo con matrice filtrante specifica per PM10. Campionatore sequenziale automatico su membrana filtrante con testa di prelievo a imbuto rovesciato specifica per PTS.

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

Data	07/06/18	08/06/18	09/06/18	10/06/18	11/06/18	12/06/18	13/06/18	14/06/18
Concentrazione	29	22	24	21	24	33	22	19
Data	15/06/18	16/06/18	17/06/18	18/06/18	19/06/18	20/06/18	21/06/18	
Concentrazione	15	20	19	32	23	21	24	

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

Data	23/06/18	24/06/18	25/06/18	26/06/18	27/06/18	28/06/18	29/06/18	30/06/18
Concentrazione	27	28	32	33	34	43	29	34
Data	01/07/18	02/07/18	03/07/18	04/07/18	05/07/18	06/07/18	07/07/18	
Concentrazione	28	54	58	47	53	60	39	

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

Temperatura [°C]	**Pressione [kPa]**	**Pioggia caduta [mm]**	**Velocità vento [m/s]**	**Direzione prevalente [°]**
25.7	50.6	0	0	45°

Tecnico rilevatore

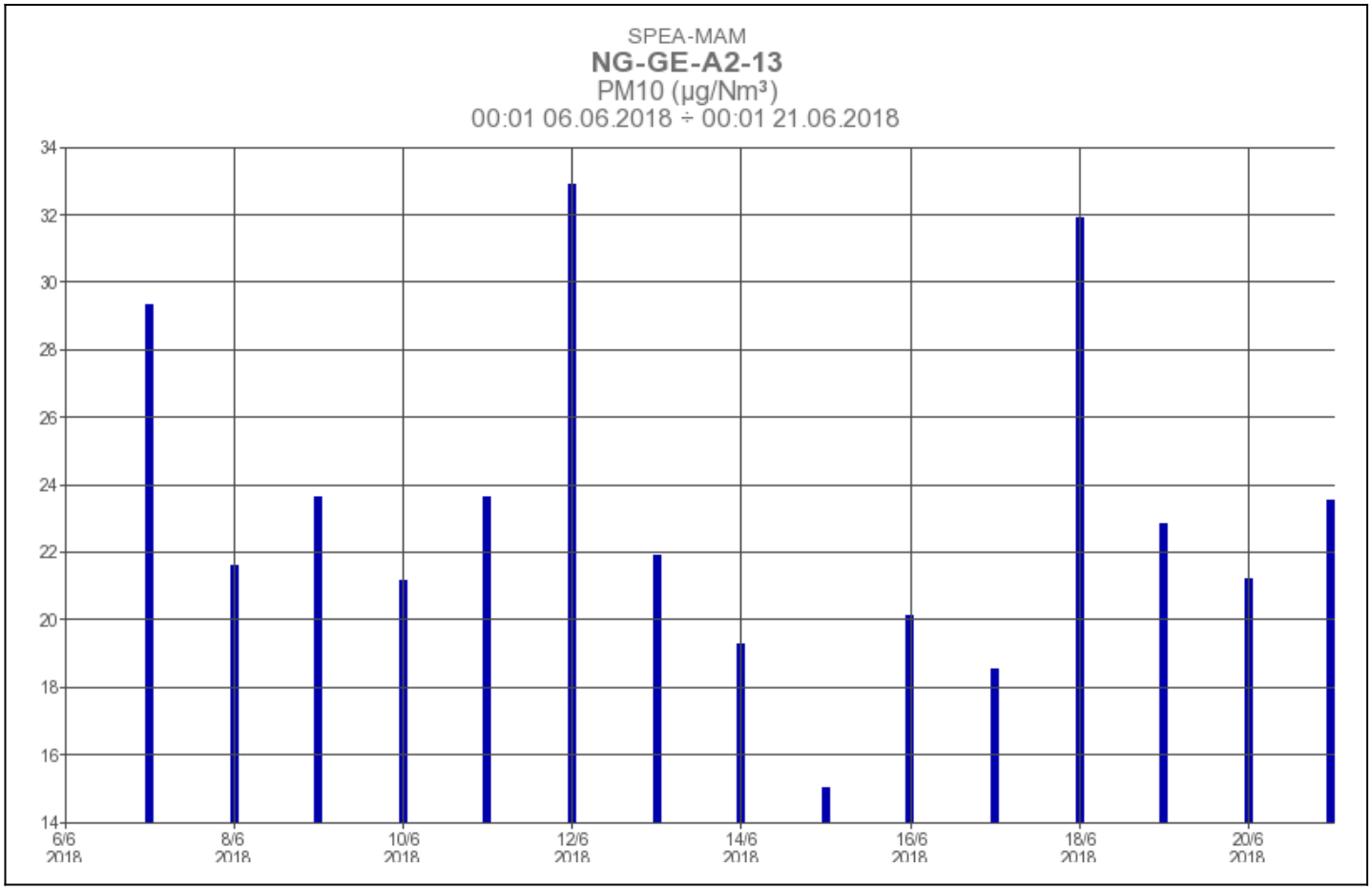
09/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-13	**S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C – Genova**

Dettaglio misure PM10

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
07/06/2018	1.50	51.1012	27.9	18.8	101.6	96.9	29
08/06/2018	1.10	50.9326	27.5	18.3	101.1	96.2	22
09/06/2018	1.21	51.1793	26.1	17.3	101.3	96.5	24
10/06/2018	1.08	51.0869	25.1	20.1	101.4	96.5	21
11/06/2018	1.20	50.7449	30.3	17.6	101.1	96.4	24
12/06/2018	1.67	50.7516	25.9	18.9	100.8	96.1	33
13/06/2018	1.11	50.7131	24.8	20.9	100.6	95.9	22
14/06/2018	0.97	50.3637	19.9	30.6	100.7	95.8	19
15/06/2018	0.76	50.5629	29.3	19.0	101.0	96.3	15
16/06/2018	1.02	50.6367	29.7	18.1	101.2	96.6	20
17/06/2018	0.94	50.7559	29.0	18.3	101.4	96.7	19
18/06/2018	1.61	50.4557	33.6	20.3	101.5	96.8	32
19/06/2018	1.15	50.4008	33.9	21.2	101.7	96.9	23
20/06/2018	1.07	50.4333	35.5	22.7	101.8	97.0	21
21/06/2018	1.19	50.5402	29.9	21.6	101.6	96.8	24

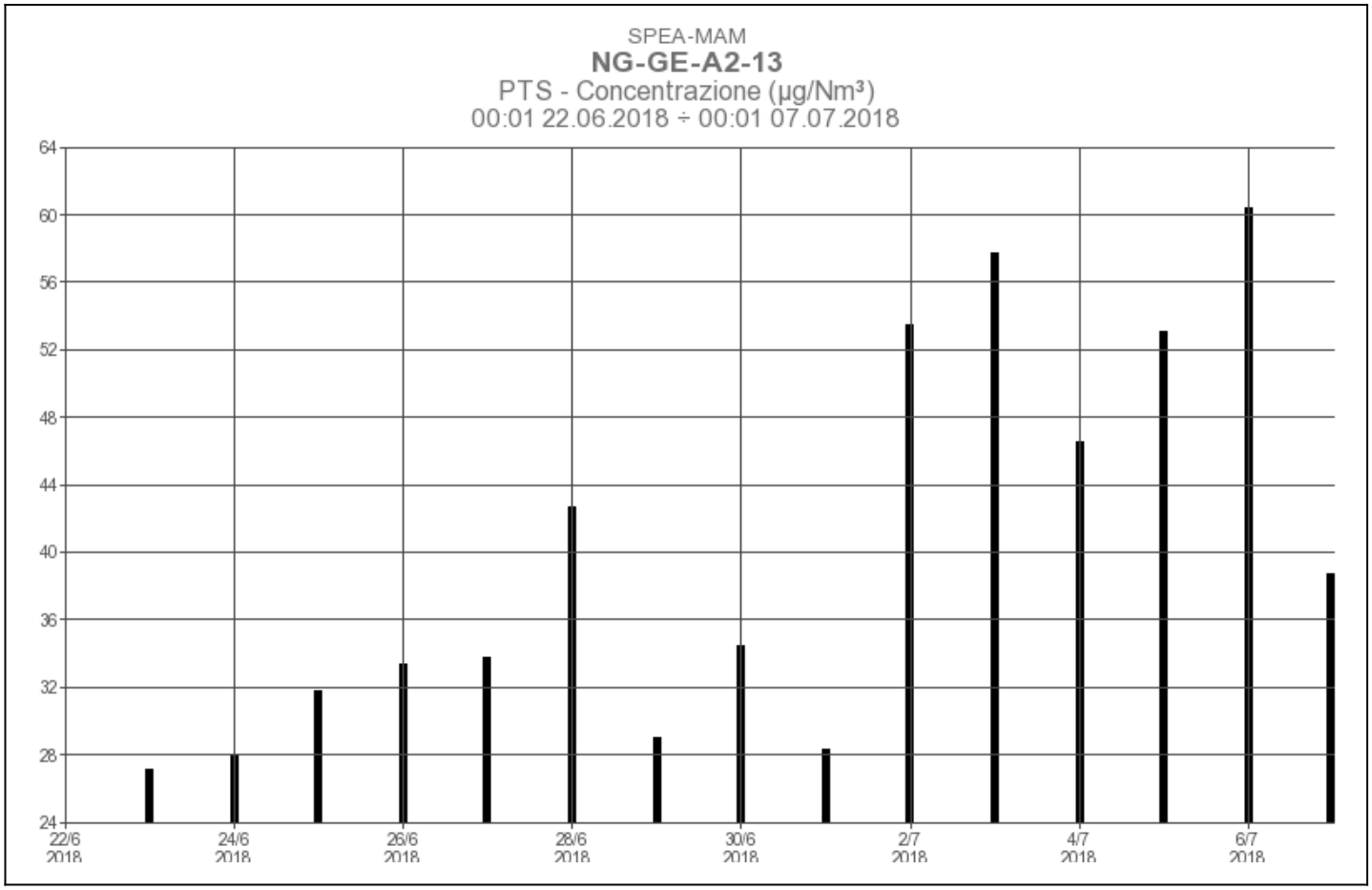


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-13	**S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C – Genova**

Dettaglio misure PTS

Data	Pesata [mg]	Volume [Nm³]	T amb max [°C]	T amb min [°C]	P amb max [kPa]	P amb min [kPa]	Concentrazione [µg/Nm³]
23/06/2018	0.70	25.8102	38.3	22.0	101.7	101.1	27
24/06/2018	0.72	25.8155	31.7	19.6	101.7	101.3	28
25/06/2018	0.82	25.8047	34.5	20.0	101.7	101.1	32
26/06/2018	0.86	25.8092	33.2	19.7	101.8	101.5	33
27/06/2018	0.87	25.8106	32.9	19.8	101.6	101.1	34
28/06/2018	1.10	25.8047	31.5	18.2	101.3	100.8	43
29/06/2018	0.75	25.8140	34.7	20.5	101.1	100.8	29
30/06/2018	0.89	25.8109	34.4	19.9	101.1	100.9	34
01/07/2018	0.73	25.8040	35.0	21.1	101.2	100.9	28
02/07/2018	1.38	25.7957	34.9	21.6	101.4	101.1	54
03/07/2018	1.49	25.8025	34.0	21.1	101.5	101.2	58
04/07/2018	1.20	25.8075	34.0	20.9	101.6	101.3	47
05/07/2018	1.37	25.8074	33.1	25.7	101.4	101.0	53
06/07/2018	1.56	25.8075	35.5	23.0	101.5	101.0	60
07/07/2018	1.00	25.8072	36.2	23.3	101.6	101.3	39



A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-13	**S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C – Genova**

Foto attività di rilievo



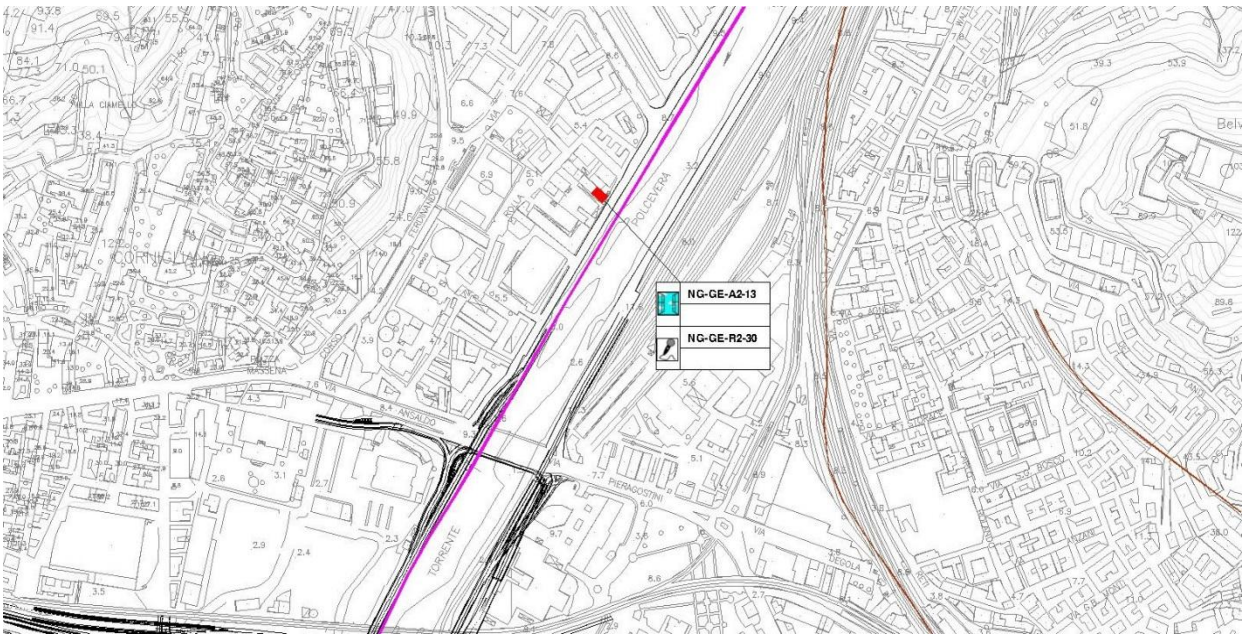


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-13**	Ricettore / Indirizzo **S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187416

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187416 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**07.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,50**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187417

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187417 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**08.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,10**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187418

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187418 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**09.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,21**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187419

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187419 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**10.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,08**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187420

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187420 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**11.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,20**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187421

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187421 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**12.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,67**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187422

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187422 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**13.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,11**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

DOC-25-1431621-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187423

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187423 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**14.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,970**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187424

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187424 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**15.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,760**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187425

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187425 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**16.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,02**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187426

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187426 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**17.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**0,940**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187427

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187427 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**18.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,61**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187428

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187428 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**19.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,15**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187429

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187429 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**20.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,07**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 - 187430

Ordine	**61686 Commessa n. 110772**
N. campione	**187430 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**21.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
Particolato PM10	mg	**1,19**			0,06	UNI EN 12341:2014

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 26.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193095

Ordine	**63511**
N. campione	**193095 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**23.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,700**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431460-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193096

Ordine	**63511**
N. campione	**193096 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**24.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 02 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,720**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431461-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193097

Ordine	**63511**
N. campione	**193097 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**25.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,820**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON
CHIMICO
N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431462-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193098

Ordine	**63511**
N. campione	**193098 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**26.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 04 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,860**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431463-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193099

Ordine	**63511**
N. campione	**193099 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**27.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,870**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431464-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193100

Ordine	**63511**
N. campione	**193100 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**28.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 06 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,10**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431465-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193101

Ordine	**63511**
N. campione	**193101 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**29.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 07 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,750**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431466-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193102

Ordine	**63511**
N. campione	**193102 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**30.06.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 08 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,890**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431467/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193103

Ordine	**63511**
N. campione	**193103 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**01.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**0,730**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431468-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193104

Ordine	**63511**
N. campione	**193104 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**02.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,38**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431469-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193105

Ordine	**63511**
N. campione	**193105 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**03.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 11 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,49**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431470-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193106

Ordine	**63511**
N. campione	**193106 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**04.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 12 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,20**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431471-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193107

Ordine	**63511**
N. campione	**193107 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**05.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 13 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,37**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431472/IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193108

Ordine	**63511**
N. campione	**193108 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**06.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 14 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,56**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431473-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63511 - 193109

Ordine	**63511**
N. campione	**193109 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**11.07.2018**
Data Campionamento	**07.07.2018 23:50**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 15 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Polveri e particolato in aria						
PTS (Polveri totali sospese)	mg	**1,00**			0,06	DPCM 28/03/83 SOGU n° 145 28/05/83 App. 2

U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.
Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 16.07.2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove .

ORDINE DEI CHIMICI PROVINCIA DI TREVISO
DOTT. MAURO SACCON CHIMICO N.174
Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

DOC-25-1431474-IT-P1

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193404 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine	**61686 / 2 Commessa n. 110772**
N. campione	**193404 / 2 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**07/06/18 - 08/06/18 e 18/06/18 - 21/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 01, 02, 12, 13, 14 e 15- Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<300** a)			300	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<150** a)			150	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<120** a)			120	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1920**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**5910**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.
U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 05.12.2018 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193404 / 2



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1680114-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193407 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine	**61686 / 2 Commessa n. 110772**
N. campione	**193407 / 2 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**09/06/18 - 10/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 03 e 04- Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**753**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**753**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.
U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 05.12.2018 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193407 / 2



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1680115-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193408 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine	**61686 / 2 Commessa n. 110772**
N. campione	**193408 / 2 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**11/06/18 - 15/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 05, 06, 07, 08 e 09 - Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<250** a)			250	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<125** a)			125	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**1210**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**3530**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.
U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 05.12.2018 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193408 / 2



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1680116-IT-P2

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

SPEA ENGINEERING S.P.A.
VIA BERGAMINI N. 50
00159 ROMA

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193409 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine	**61686 / 2 Commessa n. 110772**
N. campione	**193409 / 2 Aria ambienti**
Ricevimento campione	**26.06.2018**
Data Campionamento	**16/06/18 - 17/06/18**
Campionato da:	**Cliente**
Descrizione:	**Filtro n. 10 e 11- Codice Staz.ne NG/GE/A2/13**
Tipo di campionamento:	**Non comunicato**
Luogo di campionamento	**Genova**

Metalli nelle PM10 in assoluto

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<100** a)			100	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**<50,0** a)			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Mercurio nella frazione PM10 del particolato in sospensione *	ng	**<40,0** a)			40	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**655**			50	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005
Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione	ng	**245**			25	EC 1-2008 UNI EN 14902:2005

a) Vedi nota.
Legenda:
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.
U.M.: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 11.07.2018
Data fine prove: 05.12.2018 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

AGROLAB Italia S.r.l.
Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 05.12.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 61686 / 2 - 193409 / 2



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/1620829
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " * ".

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1680117-IT-P2