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

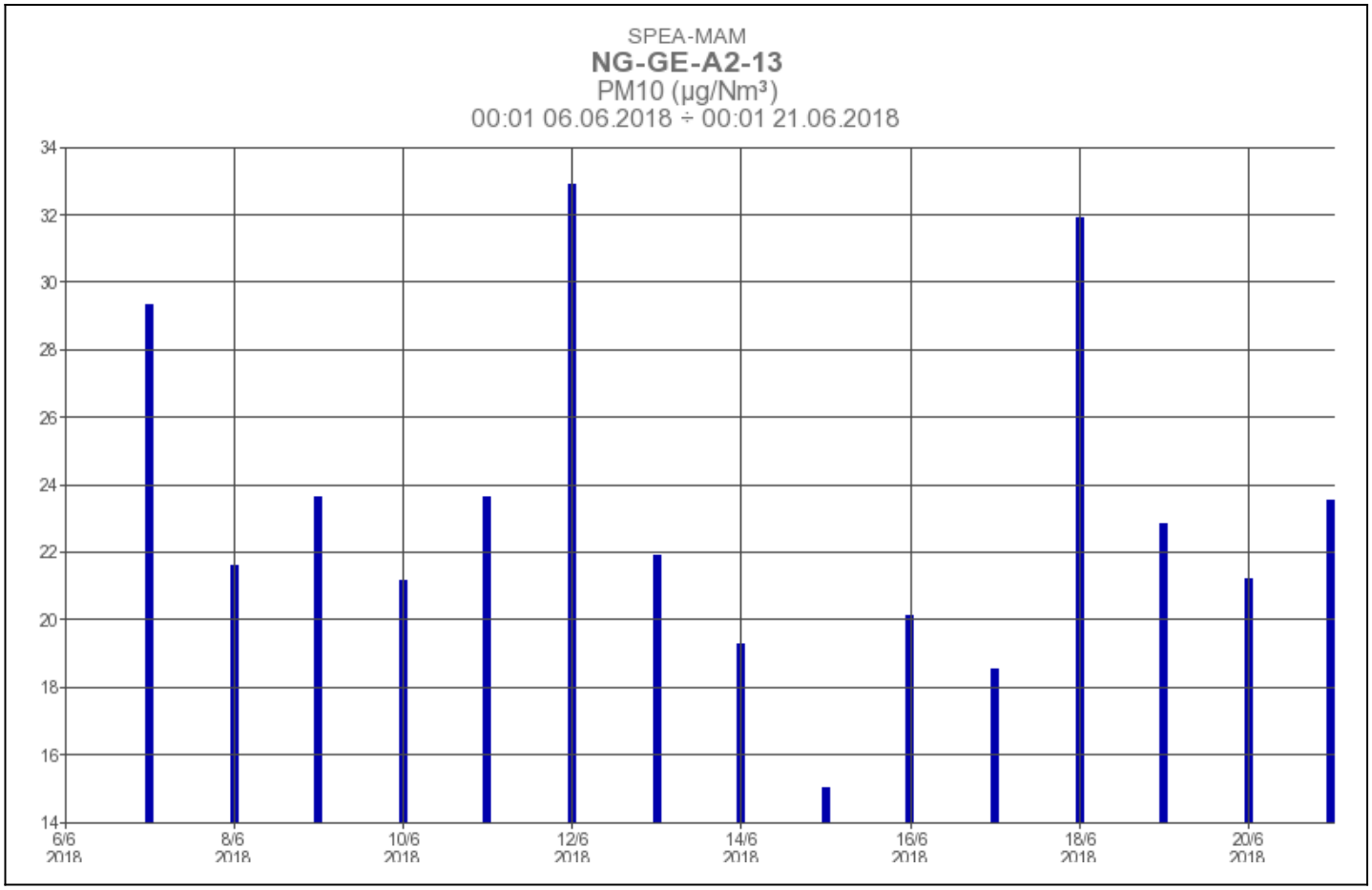
09/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

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

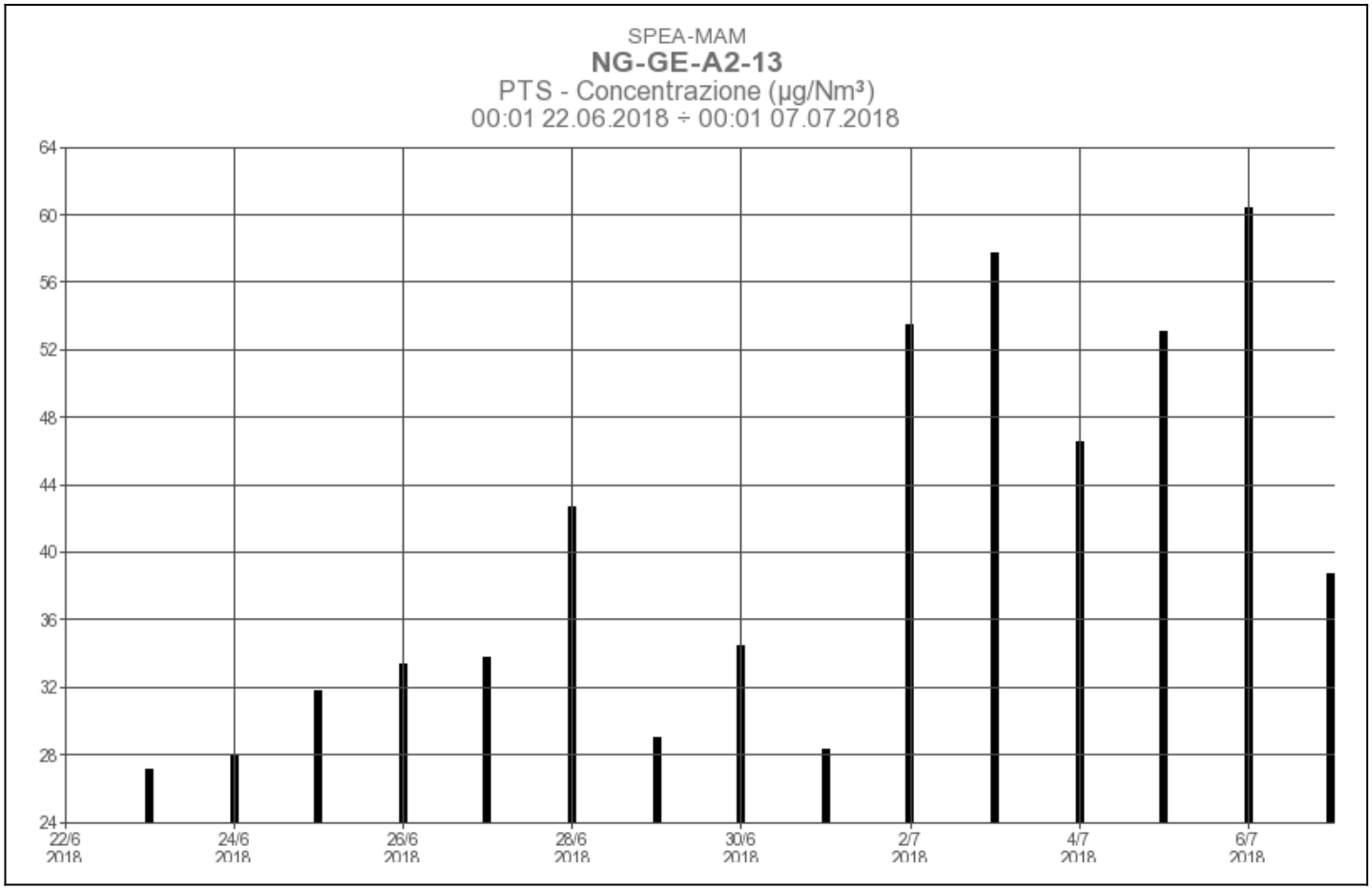


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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



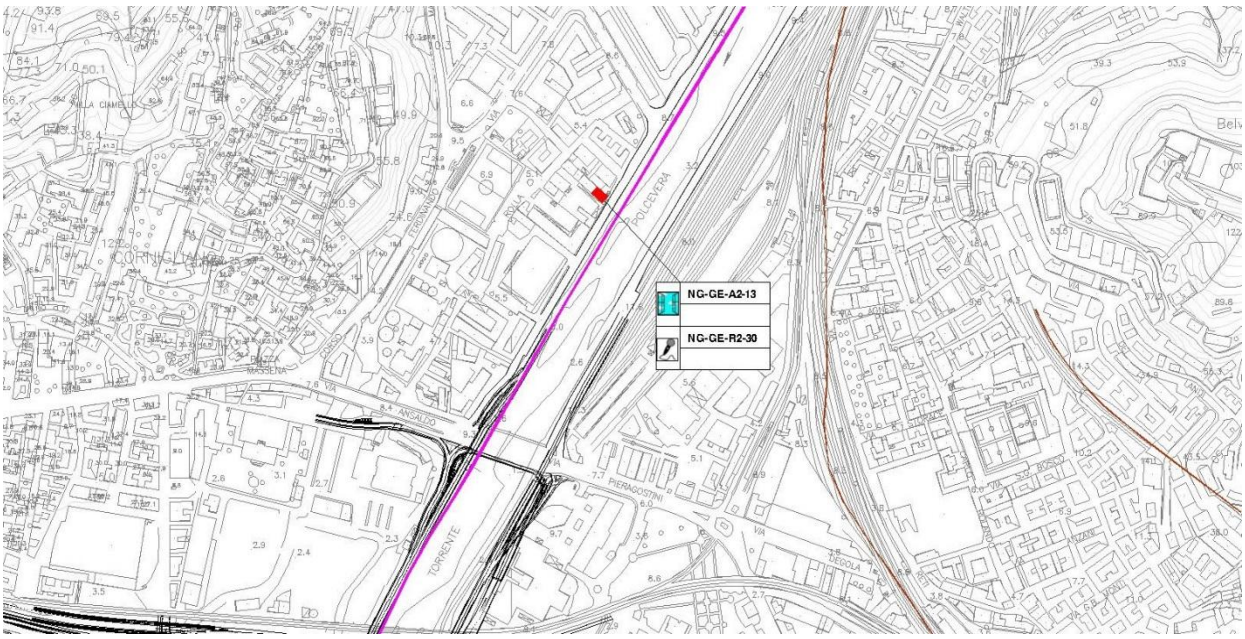


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-13**	Ricettore / Indirizzo **S.T.C. Servizio Trasporti Combinati, Via Rolla, 29/C – Genova**

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

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 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-25-1431465-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 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 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 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 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 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



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-25-1680114-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



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



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 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