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

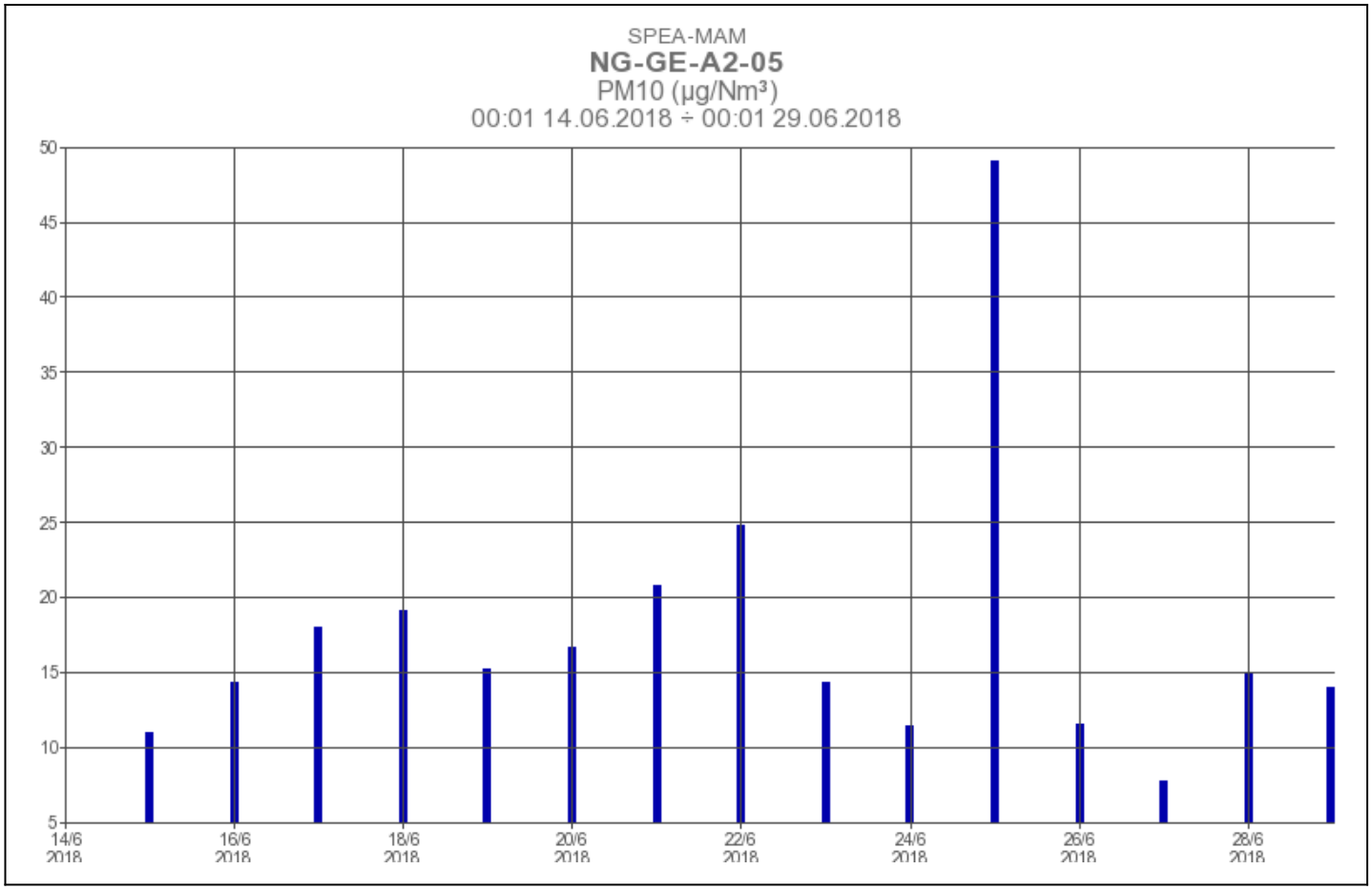
26/07/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

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

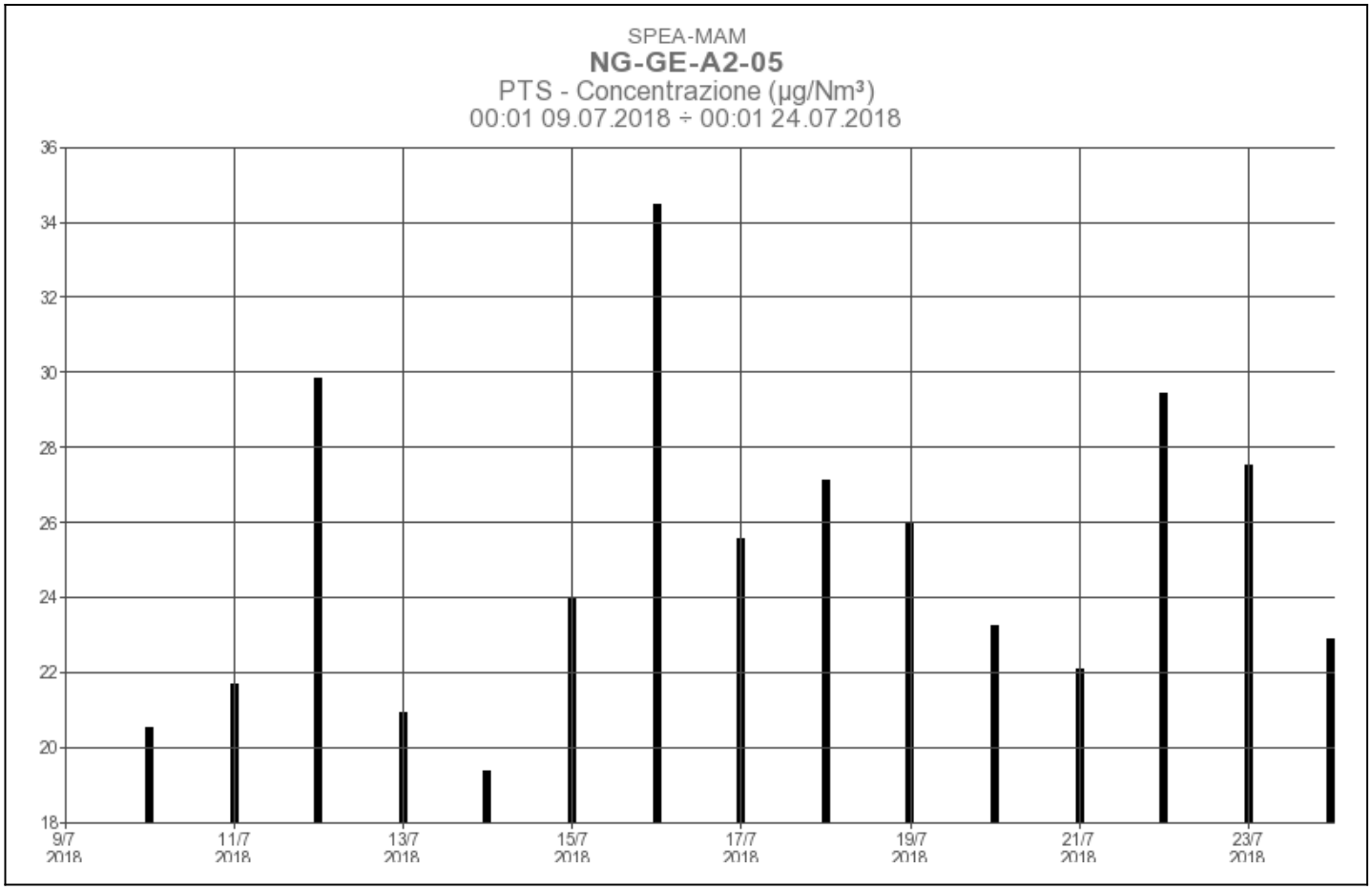


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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

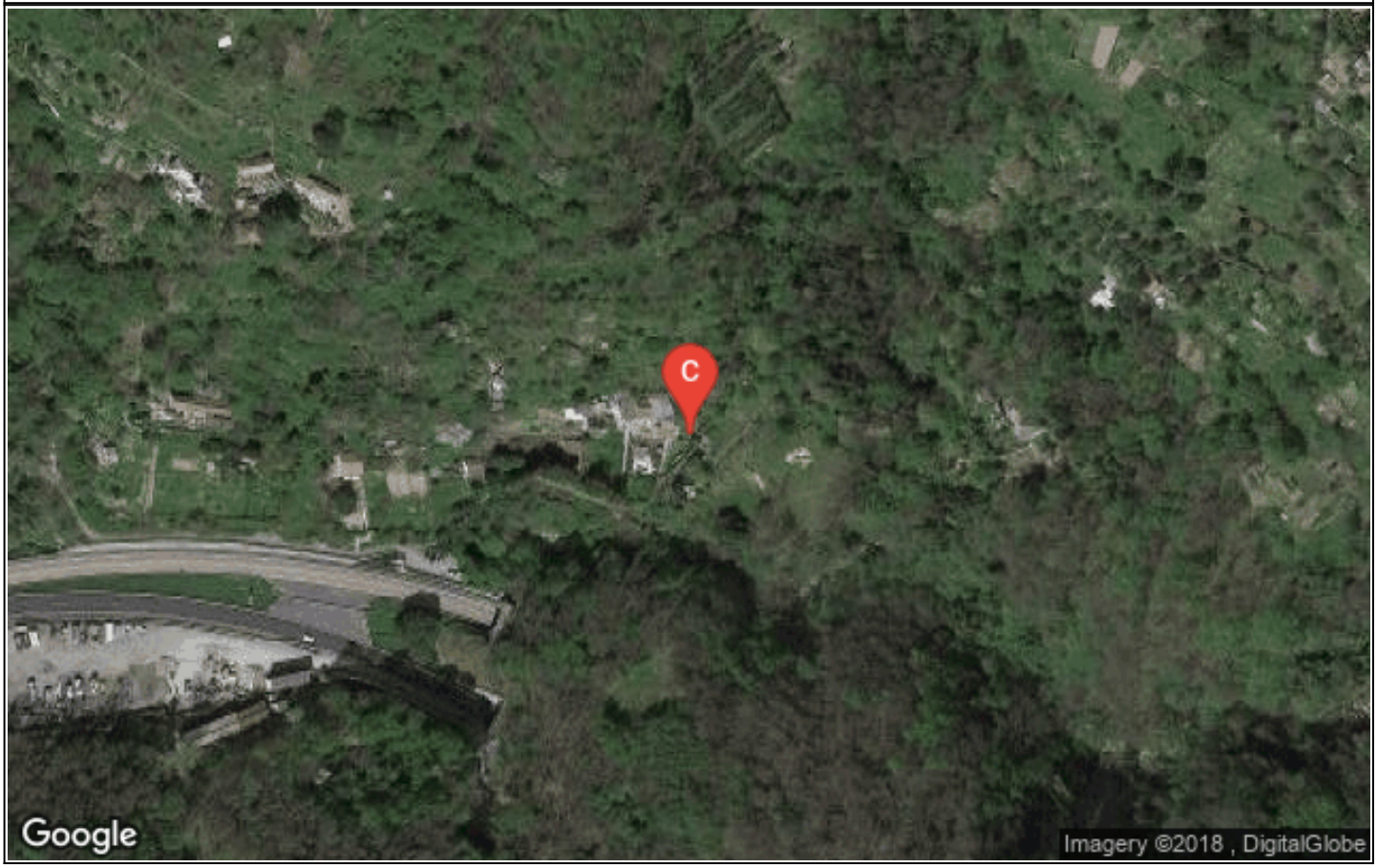


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A2-05	**Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

Foto attività di rilievo



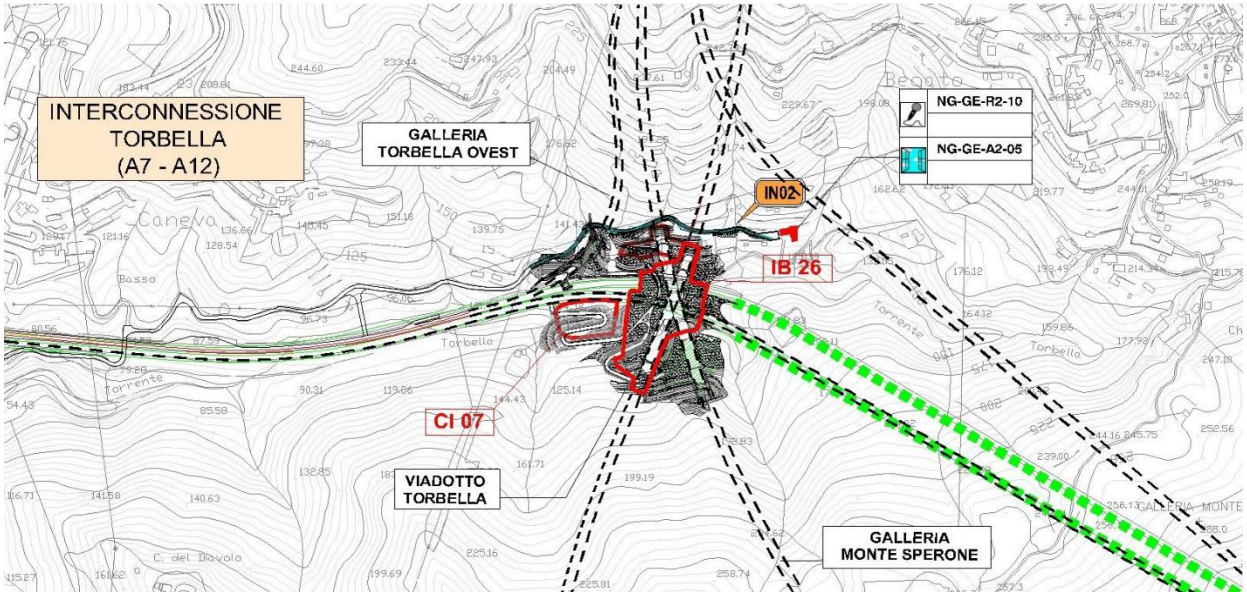


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-05**	Ricettore / Indirizzo **Sig.ra Argentina Lazzaretti, Via Torbella, 23 – Genova**

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 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 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 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 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 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-25-1431400-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 .

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-25-1431402/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 .



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 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 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-25-1431409-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 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-25-1431415-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 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 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