A2 - MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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

Descrizione del ricettore

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

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

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

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

Strumentazione adottata

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

Sintesi dei rilievi effettuati PM10 [µg/m³]

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

Sintesi dei rilievi effettuati PTS [µg/m³]

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

Parametri meteorologici medi del periodo di captazione

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

Tecnico rilevatore

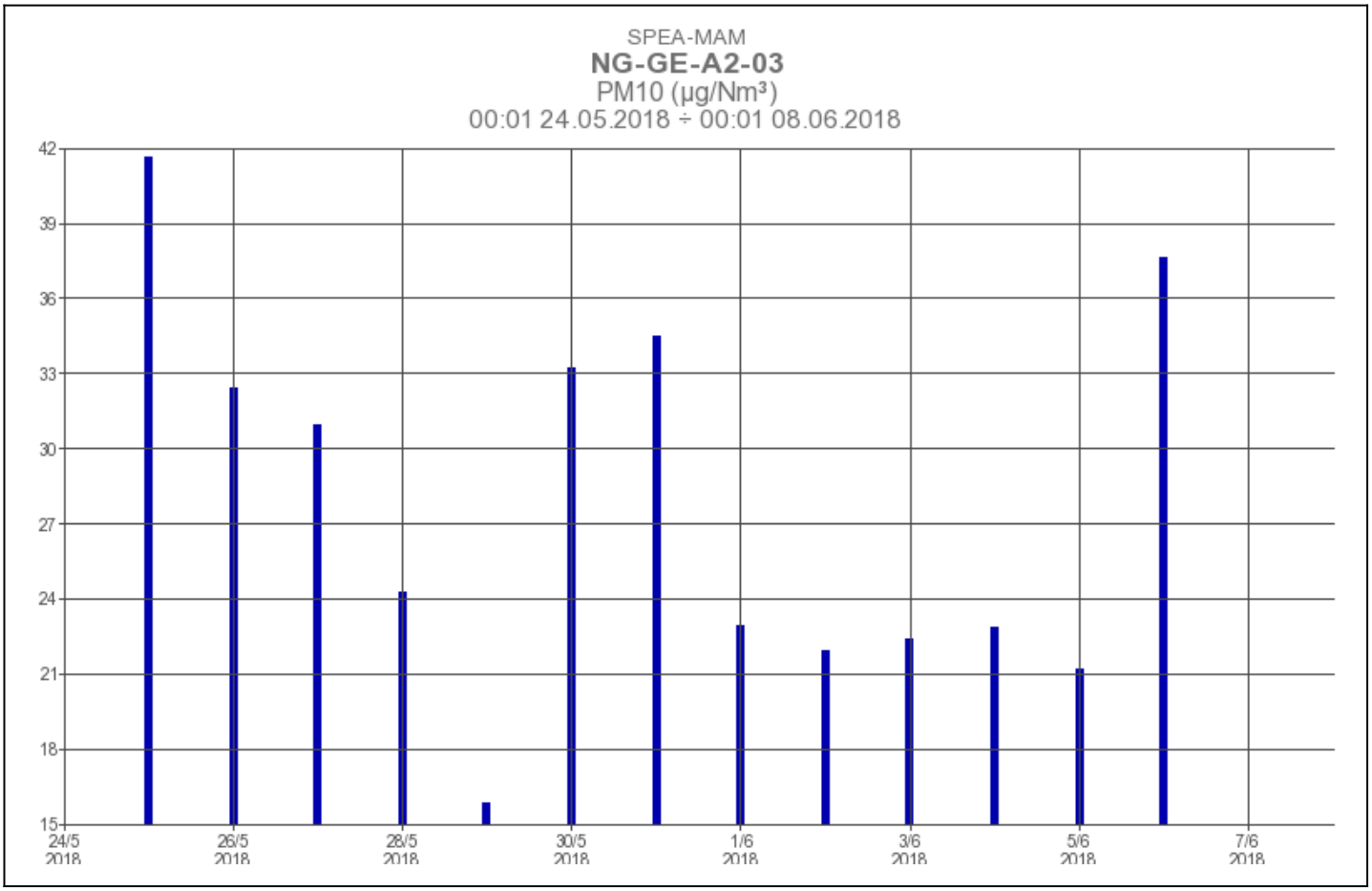
08/06/2018	Geom. E. Moschini	Firma e timbro

A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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

Dettaglio misure PM10

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

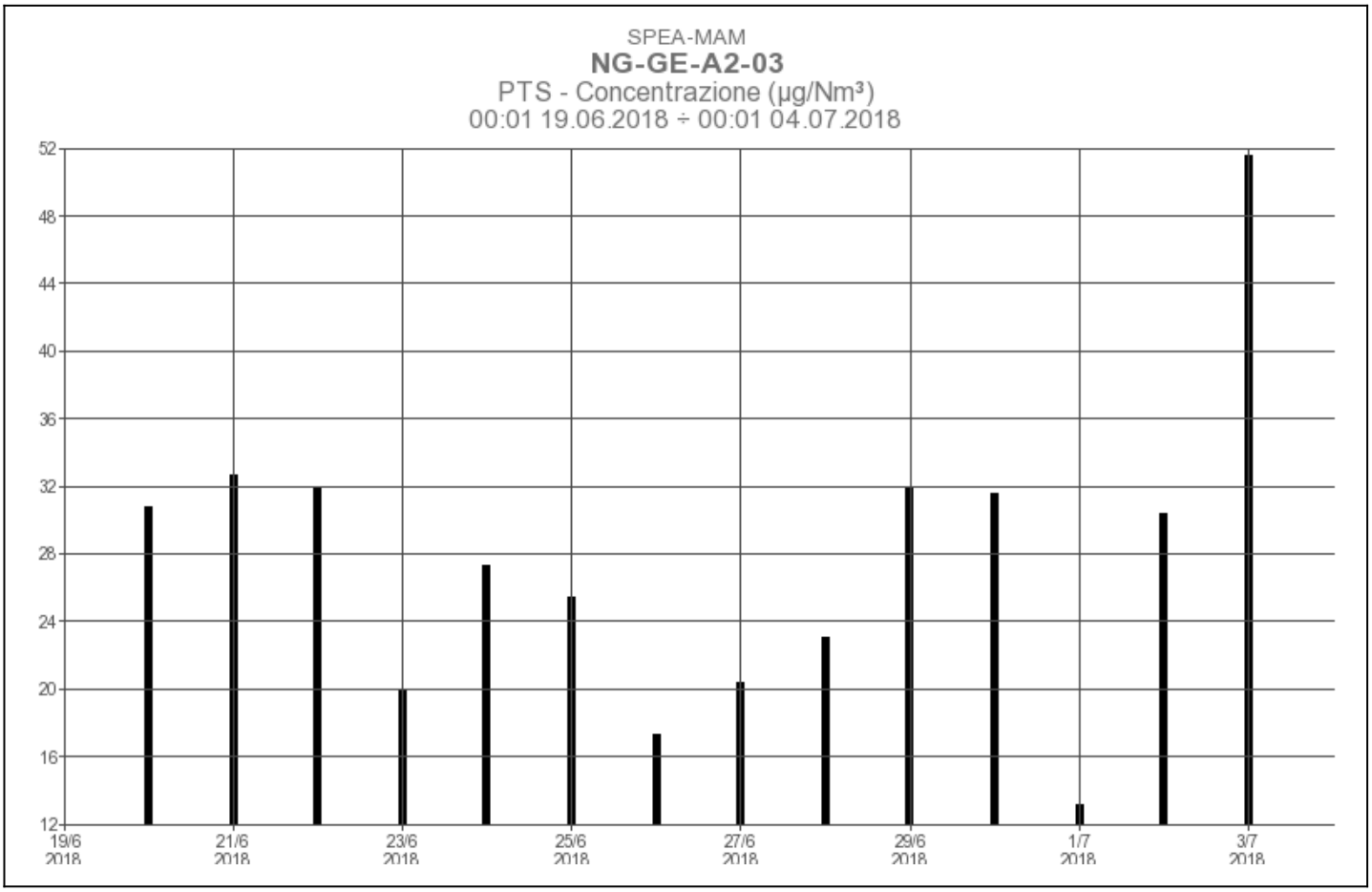


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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

Dettaglio misure PTS

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



A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI

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

Foto attività di rilievo



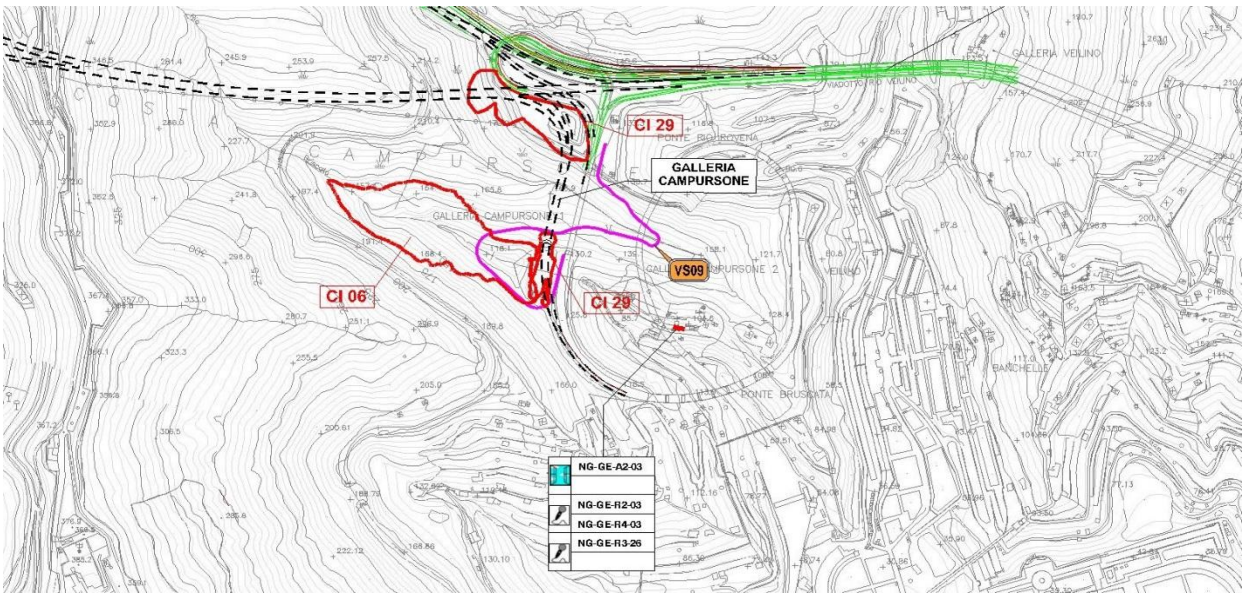


A2 – MISURE DI 15 GIORNI DI DISPERSIONE DELLE POLVERI	
Punto **NG-GE-A2-03**	Ricettore / Indirizzo **Sig. Stefano Copello, Salita del Montino, 20/a – Genova**

Foto sito



Localizzazione planimetrica



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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184808

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184815

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184816

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184817

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184818

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184819

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184820

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184821

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184822

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184823

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184824

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184825

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 184826

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 186751

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 186752

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

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

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

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

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

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193112

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431437-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193113

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431438-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193114

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431439-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193115

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431440-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193116

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

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

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

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



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

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

DOC-25-1431441-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193117

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431442/IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193118

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431443-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193119

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431444-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193120

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431445-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193121

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431446-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193122

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431447/IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193123

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431448-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193124

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431449-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193125

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431450-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 63513 - 193126

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

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

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

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

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

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

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

DOC-25-1431451-IT-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193392

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

Metalli nelle PM10 in assoluto

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

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

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193392



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431607/T-P2

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193393

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

Metalli nelle PM10 in assoluto

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

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

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193393



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193394

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

Metalli nelle PM10 in assoluto

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

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

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193394



Il Direttore Tecnico
(dr Saccon Mauro)

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431609-IT-P2

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193395

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

Metalli nelle PM10 in assoluto

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

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

Note

LOQ ricalcolato in funzione del numero di filtri analizzati

Data inizio prove: 19.06.2018
Data fine prove: 12.07.2018

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Data 08.10.2018
Cod. cliente 12758

RAPPORTO DI PROVA 60850 - 193395



Il Direttore Tecnico
(dr. Saccon Mauro)

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

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0147

DOC-25-1431610-IT-P2