

COMUNE DI PIOVENE ROCCHETTE

DITTA EPOL S.R.L.

**RINNOVO COMUNICAZIONE DI MESSA IN RISERVA / RECUPERO RIFIUTI CON
PROCEDURA SEMPLIFICATA (ISCRIZIONE AL REGISTRO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
DI RECUPERO NR 112/2013) RIFIUTI PLASTICI SPECIALI NON PERICOLOSI IN
PROCEDURA AUA CON AUMENTO CAPACITÀ ANNUA**

Giugno 2018

Integrazioni di cui alla richiesta Prot. n. 26067 del 19 aprile 2018

INTEGRAZIONI GIUGNO 2018

ALLEGATO 1 – Analisi acque

Il richiedente: **EPOL s.r.l.**

Via Della Tecnica, 14

36013 - Piovene Rocchette (VI)

Allegato

1

AGROLAB Italia S.r.l.

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



ESSE AMBIENTE DI URBANI EMILIA
Via Keplero, 9/A
36078 VALDAGNO (VI)

Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55804 - 170116

Ordine **55804**
N. campione **170116 Acqua di scarico**
Ricevimento campione **07.05.2018**
Data Campionamento **04.05.2018**
Campionato da: **Ing. Massimiliano Soprana**
Descrizione: **Campione 1 - Pluviali Area Est (Piazzale)**
Luogo di campionamento **Epol - Via della Tecnica, 14 - Piovene Rocchette (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
pH		7,83	+/- 0,16		1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C	µS/cm	104	+/- 13		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	<10,0			10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	7,2	+/- 4,3		3	ISO 15705:2002

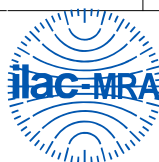
Metalli

Ferro	mg/l	0,110	+/- 0,041		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	0,0140	+/- 0,0018		0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	<0,050			0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014

Fenoli

Fenolo	µg/l	<0,7			0,65	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Cresolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(p+m)-Cresolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Clorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(3+4)-Clorofenolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,6-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
3,5-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,5-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,05			0,05	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Etilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Cloro-3-metilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Fenilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

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 " * " .



AGROLAB Italia S.r.l.

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

Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55804 - 170116

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
2,4-Dimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Trimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Nitrofenolo *	µg/l	0,2			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4,6-Dinitro-2-metilfenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Dinitrofenolo *	µg/l	1,6			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

Aldeidi

Aldeidi	mg/l	<0,050			0,05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	--------	--	--	------	----------------------------------

Sostanze oleose

Idrocarburi totali	mg/l	0,39	+/- 0,20		0,35	EPA 1664B 2010
--------------------	------	------	----------	--	------	----------------

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

U.M.: Unità di Misura

LOQ: Nel presente rapporto di prova, nella colonna LOQ è riportato il limite inferiore del campo di applicazione del metodo.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 07.05.2018

Data fine prove: 14.05.2018

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



ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale

AGROLAB Italia S.r.l.

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



ESSE AMBIENTE DI URBANI EMILIA
Via Keplero, 9/A
36078 VALDAGNO (VI)

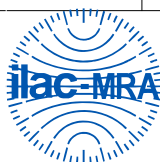
Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169471

Ordine **55569**
N. campione **169471 Acqua di scarico**
Ricevimento campione **04.05.2018**
Data Campionamento **03.05.2018**
Campionato da: **Ing. Massimiliano Soprana**
Descrizione: **Campione 2 - Piazzale pluviale Est (tetti)**
Luogo di campionamento **Epol - Via della Tecnica, 14 - Piovene Rocchette (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
pH		7,33	+/- 0,15		1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C	µS/cm	105	+/- 13		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	<10,0			10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	6,6	+/- 4,0		3	ISO 15705:2002
Metalli						
Ferro	mg/l	0,62	+/- 0,23		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	<0,010			0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,059	+/- 0,041		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Fenoli						
Fenolo	µg/l	<0,7			0,65	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Cresolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(p+m)-Cresolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Clorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(3+4)-Clorofenolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,6-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
3,5-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,5-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,05			0,05	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Etilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Cloro-3-metilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Fenilfenolo	µg/l	0,200	+/- 0,082		0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

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 " * " .



AGROLAB Italia S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 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 15.05.2018

Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169471

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
2,4-Dimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Trimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4,6-Dinitro-2-metilfenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Dinitrofenolo *	µg/l	0,8			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

Aldeidi

Aldeidi	mg/l	<0,050			0,05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	--------	--	--	------	----------------------------------

Sostanze oleose

Idrocarburi totali	mg/l	<0,35			0,35	EPA 1664B 2010
--------------------	------	-------	--	--	------	----------------

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

U.M.: Unità di Misura

LOQ: Nel presente rapporto di prova, nella colonna LOQ è riportato il limite inferiore del campo di applicazione del metodo.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 04.05.2018

Data fine prove: 15.05.2018

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



ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@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



pagina 2 di 2

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



ESSE AMBIENTE DI URBANI EMILIA
Via Keplero, 9/A
36078 VALDAGNO (VI)

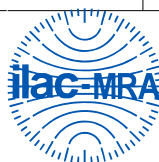
Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169481

Ordine **55569**
N. campione **169481 Acqua di scarico**
Ricevimento campione **04.05.2018**
Data Campionamento **03.05.2018**
Campionato da: **Ing. Massimiliano Soprana**
Descrizione: **Campione 3 - Piazzale pluviale Ovest (tetti)**
Luogo di campionamento **Epol - Via della Tecnica, 14 - Piovene Rocchette (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
pH		7,56	+/- 0,15		1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C	µS/cm	110	+/- 13		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	10,0	+/- 4,0		10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	10,6	+/- 4,2		3	ISO 15705:2002
Metalli						
Ferro	mg/l	0,45	+/- 0,17		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	0,0110	+/- 0,0014		0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,083	+/- 0,057		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Fenoli						
Fenolo	µg/l	<0,7			0,65	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Cresolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(p+m)-Cresolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Clorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(3+4)-Clorofenolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,6-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
3,5-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,5-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,05			0,05	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Etilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Cloro-3-metilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Fenilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

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 " * " .



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169481

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
2,4-Dimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Trimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4,6-Dinitro-2-metilfenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Dinitrofenolo *	µg/l	0,8			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

Aldeidi

Aldeidi	mg/l	<0,050			0,05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	--------	--	--	------	----------------------------------

Sostanze oleose

Idrocarburi totali	mg/l	<0,35			0,35	EPA 1664B 2010
--------------------	------	-------	--	--	------	----------------

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

U.M.: Unità di Misura

LOQ: Nel presente rapporto di prova, nella colonna LOQ è riportato il limite inferiore del campo di applicazione del metodo.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 04.05.2018

Data fine prove: 15.05.2018

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



ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale



AGROLAB Italia S.r.l.

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



ESSE AMBIENTE DI URBANI EMILIA
Via Keplero, 9/A
36078 VALDAGNO (VI)

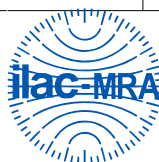
Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169483

Ordine **55569**
N. campione **169483 Acqua di scarico**
Ricevimento campione **04.05.2018**
Data Campionamento **03.05.2018**
Campionato da: **Ing. Massimiliano Soprana**
Descrizione: **Campione 4 - Seconda pioggia**
Luogo di campionamento **Epil - Via della Tecnica, 14 - Piovene Rocchette (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
pH		7,48	+/- 0,15		1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C	µS/cm	160	+/- 20		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	146	+/- 29		10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	11,5	+/- 4,6		3	ISO 15705:2002
Metalli						
Ferro	mg/l	3,29	+/- 0,39		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	<0,010			0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	<0,050			0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Fenoli						
Fenolo	µg/l	<0,7			0,65	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Cresolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(p+m)-Cresolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Clorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(3+4)-Clorofenolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,6-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
3,5-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,5-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Pentaclorofenolo	µg/l	0,150	+/- 0,066		0,05	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Etilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Cloro-3-metilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Fenilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

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 " * " .



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169483

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
2,4-Dimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Trimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4,6-Dinitro-2-metilfenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Dinitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

Aldeidi

Aldeidi	mg/l	<0,050			0,05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	--------	--	--	------	----------------------------------

Sostanze oleose

Idrocarburi totali	mg/l	0,43	+/- 0,22		0,35	EPA 1664B 2010
--------------------	------	------	----------	--	------	----------------

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

U.M.: Unità di Misura

LOQ: Nel presente rapporto di prova, nella colonna LOQ è riportato il limite inferiore del campo di applicazione del metodo.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 04.05.2018

Data fine prove: 15.05.2018

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



ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@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



AGROLAB Italia S.r.l.

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



ESSE AMBIENTE DI URBANI EMILIA
Via Keplero, 9/A
36078 VALDAGNO (VI)

Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169484

Ordine **55569**
N. campione **169484 Acqua di scarico**
Ricevimento campione **04.05.2018**
Data Campionamento **03.05.2018**
Campionato da: **Ing. Massimiliano Soprana**
Descrizione: **Campione 5 - Vasca prima pioggia**
Luogo di campionamento **Epol - Via della Tecnica, 14 - Piovene Rocchette (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
pH		7,38	+/- 0,15		1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C	µS/cm	149	+/- 18		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	461	+/- 46		10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	86	+/- 17		3	ISO 15705:2002

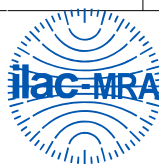
Metalli

Ferro	mg/l	4,35	+/- 0,52		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	0,0470	+/- 0,0061		0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,27	+/- 0,18		0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014

Fenoli

Fenolo	µg/l	<0,7			0,65	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Cresolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(p+m)-Cresolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Clorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
(3+4)-Clorofenolo	µg/l	<0,2			0,2	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,6-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
3,5-Diclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,5-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Pentaclorofenolo	µg/l	0,070	+/- 0,031		0,05	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
o-Etilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Cloro-3-metilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Fenilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

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 " * " .



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Data 15.05.2018
Cod. cliente 13063

RAPPORTO DI PROVA 55569 - 169484

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
2,4-Dimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4,6-Trimetilfenolo	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4,6-Dinitro-2-metilfenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
4-Nitrofenolo *	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
2,4-Dinitrofenolo *	µg/l	1,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

Aldeidi

Aldeidi	mg/l	0,110	+/- 0,033		0,05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	-------	-----------	--	------	----------------------------------

Sostanze oleose

Idrocarburi totali	mg/l	<0,35			0,35	EPA 1664B 2010
--------------------	------	-------	--	--	------	----------------

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

U.M.: Unità di Misura

LOQ: Nel presente rapporto di prova, nella colonna LOQ è riportato il limite inferiore del campo di applicazione del metodo.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 04.05.2018

Data fine prove: 15.05.2018

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



ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale



Stazione Malo

Provincia di Vicenza

Valori giornalieri nel periodo 21/04/2018 - 19/06/2018

Data (gg/mm/aa)	Temp. aria a 2 m (°C)			Pioggia (mm)	Umidità rel. a 2 m (%)		Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressione (hPa)	Vento a 10 m				Bagnatura fogliare (% di tempo)
	med	min	max		tot	min			max	tot	med	Velocità med (m/s)	
				ora			m/s	tot					
19/06/18	25.7	19.1	31.5	0.0	30	89	27.777	1008.8	1.1	13:33	4.9	NNO	0
18/06/18	24.1	16.7	30.5	12.4	31	100	22.486	1005.8	1.0	04:10	7.4	NO	20
17/06/18	25.0	18.8	31.0	0.0	31	72	23.917	1002.7	1.2	13:22	5.4	NNO	0
16/06/18	23.9	17.3	29.1	0.0	30	77	27.664	1001.8	1.1	10:55	5.5	NNO	0
15/06/18	23.0	17.2	28.5	0.0	26	87	28.041	1000.8	1.3	13:31	6.7	SE	0
14/06/18	22.8	18.2	27.6	0.0	30	85	20.648	997.9	1.4	21:18	6.1	SE	1
13/06/18	21.3	16.9	27.1	11.6	45	100	17.121	993.6	1.1	14:28	9.4	NO	11
12/06/18	23.2	19.7	28.5	1.0	47	100	15.024	995.5	1.1	12:43	7.1	NO	17
11/06/18	25.8	20.2	31.4	0.6	48	100	20.943	999.2	1.1	15:22	7.6	NNO	6
10/06/18	24.8	17.5	30.5	0.0	48	100	25.053	999.8	1.2	14:17	5.3	SE	0
09/06/18	23.7	16.2	30.0	0.0	37	100	26.754	999.5	0.9	13:15	4.6	NO	0
08/06/18	21.0	16.0	26.0	20.4	47	100	18.664	1001.0	1.4	04:45	8.1	SSE	16
07/06/18	21.7	17.9	27.8	2.0	50	100	17.974	1004.5	1.3	15:36	11.8	NO	41
06/06/18	22.5	15.8	27.9	0.0	46	100	22.556	1001.5	1.2	13:31	9.7	SE	39
05/06/18	22.4	15.7	29.8	0.0	38	100	26.698	997.9	1.6	17:29	14.4	NO	47
04/06/18	22.8	18.0	27.8	0.0	52	88	16.813	999.8	1.1	14:28	7.9	NNO	24
03/06/18	23.3	16.7	29.0	0.0	43	100	23.127	1004.8	0.9	14:39	6.0	NNO	1
02/06/18	22.3	17.3	28.8	0.0	45	100	19.549	1005.6	1.1	17:28	11.1	NO	1
01/06/18	23.5	18.5	28.3	0.0	42	96	21.689	1004.9	1.0	11:32	4.8	NNO	0
31/05/18	23.6	17.1	29.4	0.2	45	100	24.344	1004.1	0.9	13:22	4.6	S	1
30/05/18	22.1	17.8	28.5	14.6	49	100	20.202	1004.2	1.3	15:38	8.8	NO	7
29/05/18	22.5	19.5	26.4	1.0	55	100	17.227	1005.1	1.0	11:47	5.6	NO	10
28/05/18	23.4	18.2	28.9	0.6	38	96	21.369	1007.0	0.9	05:42	4.2	NO	5
27/05/18	22.9	19.7	28.7	1.2	46	98	14.014	1007.3	1.1	17:04	5.3	NO	17
26/05/18	23.8	18.9	28.4	0.0	47	88	22.593	1008.2	1.1	13:56	4.5	NNO	0
25/05/18	23.1	16.5	28.6	0.0	42	87	26.616	1004.8	1.0	13:50	4.3	NNO	0
24/05/18	21.6	17.5	26.9	1.8	45	100	19.951	1005.3	1.0	01:09	4.4	NO	9
23/05/18	19.7	14.3	24.1	2.0	51	100	18.376	1005.0	0.9	12:39	4.5	NO	11
22/05/18	17.3	15.4	18.7	4.8	63	100	5.567	1002.9	1.1	04:06	5.9	NO	26
21/05/18	20.9	16.1	25.7	0.0	35	85	26.980	1003.4	2.0	12:15	7.9	E	1
20/05/18	19.6	14.7	24.5	1.6	41	87	23.886	1005.3	2.3	19:16	10.5	E	4
19/05/18	19.1	13.6	25.0	0.0	34	94	24.827	1005.1	1.1	12:24	5.6	NNO	0
18/05/18	17.8	11.2	23.5	0.0	40	100	23.271	1005.0	1.1	19:10	8.3	NO	2
17/05/18	16.1	13.3	20.1	0.0	57	100	13.932	1003.4	0.9	12:10	4.3	NO	8
16/05/18	14.4	7.2	19.3	0.0	51	100	21.746	1001.8	0.9	10:33	3.8	NNO	0
15/05/18	12.1	9.5	13.6	13.2	93	100	4.086	998.1	1.1	13:34	5.4	NO	63
14/05/18	15.7	12.7	20.6	7.4	49	100	15.627	997.4	1.1	13:36	5.8	NO	21
13/05/18	18.0	12.9	23.5	21.6	50	100	17.955	998.8	1.2	20:20	16.0	NO	40
12/05/18	20.6	14.9	26.2	4.8	40	100	23.566	1002.9	1.1	13:34	7.4	NO	3
11/05/18	19.2	14.9	24.4	0.6	48	95	12.615	1003.7	1.2	13:28	7.0	NNO	3
10/05/18	19.0	14.6	24.5	0.0	40	93	18.947	998.6	1.0	15:51	6.1	NO	3
09/05/18	17.5	12.1	23.4	3.4	41	100	21.219	995.8	1.6	21:00	9.0	NO	11
08/05/18	19.5	13.7	24.8	2.4	39	92	17.001	997.3	1.3	16:15	9.7	NNO	10
07/05/18	21.1	16.0	25.6	0.4	40	100	17.805	1003.5	1.1	01:49	7.2	NNO	6
06/05/18	21.7	14.8	27.2	0.0	38	100	23.177	1004.7	1.1	22:54	6.3	NNO	0
05/05/18	19.4	15.3	24.6	0.0	48	84	11.397	1004.3	1.0	14:09	6.2	NNO	1
04/05/18	17.3	14.7	23.9	27.0	49	100	12.175	999.8	1.8	15:38	10.8	NO	50
03/05/18	19.9	16.3	25.0	14.8	44	100	12.721	994.0	1.6	17:15	7.4	NO	21
02/05/18	16.8	11.6	23.1	7.2	45	100	10.983	997.0	1.0	23:37	5.0	NO	41
01/05/18	15.0	8.0	19.7	0.0	36	83	13.029	1000.9	0.8	15:22	3.7	NO	5
30/04/18	18.2	13.0	22.2	0.2	33	100	23.365	997.8	3.7	13:45	12.1	SO	8
29/04/18	19.4	14.6	24.6	0.4	43	94	12.790	999.5	0.7	16:46	3.5	NO	5
28/04/18	19.7	13.6	25.8	0.0	41	80	21.125	1002.2	1.0	15:32	5.4	NNO	0
27/04/18	18.5	14.2	22.8	0.0	40	86	21.169	1003.3	1.3	01:58	6.8	E	0
26/04/18	19.8	14.4	24.8	0.0	47	97	21.187	1000.6	1.3	19:53	5.3	E	1
25/04/18	19.5	12.1	24.5	0.0	53	100	20.685	1003.5	1.0	17:21	5.1	E	3
24/04/18	19.4	13.2	25.2	0.0	41	100	19.462	1005.3	1.0	13:38	4.9	NNO	1
23/04/18	18.2	10.3	24.2	0.0	43	100	20.447	1005.3	1.0	12:04	4.9	NO	3
22/04/18	18.5	12.5	24.1	0.0	34	87	21.922	1006.4	1.4	17:11	4.9	NO	0
21/04/18	20.5	12.8	25.5	0.0	34	67	21.746	1008.3	1.5	11:12	4.5	NNO	0

Dati della stazione in formato XML

Se la casella contiene ">>" il valore non è disponibile.

Si segnala che con precipitazione nevosa il pluviometro potrebbe non rilevare o sottostimare il fenomeno. L'orario indicato nella raffica è solare. La direzione prevalente del vento è in settori e rappresenta la provenienza del vento,

il settore è ampio 22.5 gradi con asse nella direzione indicata.

Tabella è stata elaborata il 20/06/2018 11:36 (solari) con i dati trasmessi in automatico dalle centraline, dopo la validazione possono subire parziali modifiche.

ARPAV - Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio Servizio Meteorologico

Misure giornaliere di Precipitazione (mm)

Stazione	Malo	
Periodo dal	1 gennaio 2018 al 30 aprile 2018	
Quota	98	m s.l.m.
Coordinata X	1691985	Gauss-Boaga fuso Ovest (EPSG:3003)
Coordinata Y	5060283	
Comune	MALO (VI)	

Giorno	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
1	19.0	30.6	2.0		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
2		1.6	2.8		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
3		1.0	5.2	1.8	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
4			0.2	17.0	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
5			4.4	1.8	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
6	0.2	1.0	6.4		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
7	0.4	10.2	10.8		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
8	4.4	0.6			>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
9	17.6	0.2		4.8	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
10			0.2	3.2	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
11			40.2	23.4	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
12		1.4	1.2	18.0	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
13		0.2		13.6	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
14					>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
15			28.8	2.0	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
16			4.2		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
17			11.0		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
18		1.0	10.4		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
19			13.6		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
20					>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
21					>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
22		7.4			>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
23		2.2			>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
24		1.4			>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
25		1.0			>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
26					>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
27			0.6		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
28					>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
29			3.4	0.4	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
30				0.2	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
31			9.4		>>		>>	>>		>>		>>
Somma	41.6	59.8	154.8	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G.Piov.	3	11	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0

Totale del periodo	342.4	mm
Giorni piovosi del periodo	38	Giorni

Si considera giorno piovoso quando la precipitazione giornaliera è ≥ 1 mm
 Si segnala che con precipitazione nevosa il pluviometro potrebbe non rilevare o sottostimare il fenomeno.
 Con valore >> il dato non è disponibile. I dati possono subire delle modifiche a causa dei processi di validazione.
 Tabella elaborata il 25 maggio 2018.