

AGROLAB Italia S.r.l.

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



ZANARDO S.r.l.
Via Passo Lovadina, 1
31010 CIMADOLMO (TV)

Data 16.04.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 52627 - 161727

Ordine 52627 Zanardo S.r.l. - Via Passo Lovadina n. 1, Cimadolmo (TV) / 93
N. campione 161727 Acqua di scarico
Ricevimento campione 09.04.2018
Data Campionamento 05.04.2018 09:00 - 05.04.2018 12:00
Campionato da: Dr. Andrea Roman
Descrizione: Campione di acqua reflua in uscita dall' impianto di depurazione
Verbale di Campionamento: ACQ18/2589
Luogo di campionamento Zanardo S.r.l., Via Passo Lovadina 1, 31010 Cimadolmo (TV) - Impianto di depurazione

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
pH		7,08	+/- 0,14	5,5 - 9,5	1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	<10,0		80	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	<3,00		160	3	ISO 15705:2002
Metalli						
Ferro	mg/l	<0,050		2	0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	<0,010		0,1	0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l	0,061	+/- 0,042	0,5	0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Sostanze oleose						
Idrocarburi totali	mg/l	0,66	+/- 0,34	5	0,35	EPA 1664B 2010
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna						
Numero immobili sul tal quale	%	<1		⁸⁾	1	UNI EN ISO 6341:2013
EC50-24h	%	>100			0,01	UNI EN ISO 6341:2013

8) Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è $\geq 50\%$ del totale

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.

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte III All.5 Tab.3 - Scarico in acque superficiali - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

Note

NOTA AL METODO UNI EN ISO 6341:2013

Il campione è stato sottoposto a decantazione; sono stati utilizzati efippi di Daphnia magna, prod. MicroBioTest, Lotto DM231117.

Un valore di EC50 maggiore di 100 indica che il campione non è tossico



AGROLAB Italia S.r.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 16.04.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 52627 - 161727

Data inizio prove: 09.04.2018
Data fine prove: 13.04.2018

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 Enrico Stella, Tel. 0444/1620806
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@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 " * " *



AGROLAB Italia S.r.l.

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



ZANARDO S.r.l.
Via Passo Lovadina, 1
31010 CIMADOLMO (TV)

Data 13.04.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 52632 - 161722

Ordine 52632 Zanardo S.r.l. - Via Passo Lovadina n. 1, Cimadolmo (TV) / 93
N. campione 161722 Acqua di scarico
Ricevimento campione 09.04.2018
Data Campionamento 05.04.2018 08:50 - 05.04.2018 11:50
Campionato da: Dr. Andrea Roman
Descrizione: Campione di acqua reflua in uscita dal bacino di sedimentazione
Verbale di Campionamento: ACQ18/2590
Luogo di campionamento Zanardo S.r.L., Via Passo Lovadina 1, 31010 Cimadolmo (TV) - Pozzetto

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
	Solidi sospesi totali	mg/l	18,5 +/- 7,4	80	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	<3,00	160	3	ISO 15705:2002
Sostanze oleose						
	Idrocarburi totali	mg/l	0,38 +/- 0,20	5	0,35	EPA 1664B 2010
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna						
	Numero immobili sul tal quale	%	<1	9)	1	UNI EN ISO 6341:2013
	EC50-24h	%	>100		0,01	UNI EN ISO 6341:2013

8) Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è ≥ 50 % del totale

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.

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte III All.5 Tab.3 - Scarico in acque superficiali - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

Note

NOTA AL METODO UNI EN ISO 6341:2013

Il campione è stato sottoposto a decantazione; sono stati utilizzati efippi di Daphnia magna, prod. MicroBioTest, Lotto DM231117.

Un valore di EC50 maggiore di 100 indica che il campione non è tossico

Data inizio prove: 09.04.2018

Data fine prove: 13.04.2018

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

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



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Your labs. Your service.

Data 13.04.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 52632 - 161722



ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@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 " * ".



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Your labs. Your service.

ZANARDO S.r.l.
Via Passo Lovadina, 1
31010 CIMADOLMO (TV)

Data 12.12.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 80878 - 248526

Ordine 80878 Zanardo S.r.l. - Via Passo Lovadina n. 1, Cimadolmo (TV) / 93
N. campione 248526 Acqua di scarico
Ricevimento campione 04.12.2018
Data Campionamento 01.12.2018 09:00 - 01.12.2018 12:00
Campionato da: Dr. Andrea Roman
Descrizione: Campione di acqua reflua in uscita dall'impianto di depurazione
Verbale di Campionamento: ACQ18/6922
Luogo di campionamento Zanardo S.r.l., Via Passo Lovadina 1, Cimadolmo (TV) - Pozzetto

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
pH	7,81	+/- 0,16	5,5 - 9,5	1	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l 10,0	+/- 4,0	80	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l <3,00		160	3	ISO 15705:2002
Metalli					
Ferro	mg/l <0,050		2	0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/l <0,010		0,1	0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco	mg/l <0,050		0,5	0,05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Sostanze oleose					
Idrocarburi totali	mg/l <0,35		5	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.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un'analisi può essere quantificata.

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

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte III All.5 Tab.3 - Scarico in acque superficiali - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

Data inizio prove: 05.12.2018

Data fine prove: 11.12.2018

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.



AGROLAB Italia S.r.l.

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



Your labs. Your service.

Data 12.12.2018
Cod. cliente 13934

RAPPORTO DI PROVA 80878 - 248526



ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@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 " * ".

