

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555207 rev. 0



Campione numero 555207 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 08/05/2017 11:50:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 243/SZ *Data di prelievo* 08/05/2017 09:30
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 8 prof. m 50 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 26003069
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 13/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 05/06/2017

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555207 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.8	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	375	± 15	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	0.30	± 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	4.0	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	7.9	± 0.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	47.0	± 2.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	3.4	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	0.8	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	55.3	± 3.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.3	± 1.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	222		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	11	± 3	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	39	± 9	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro totale (Fe)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555207 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatraxina	0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Arsenico (As)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel (Ni)	<2.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio (Cd)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 555208

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555207 rev. 0



Analisi Chimiche Inizio analisi 09/05/2017 Fine analisi 17/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Luciana Menegus

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Diclorobromometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloroformio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromoformio	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	0.06	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloruro di carbonio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 31/01.

Treviso, li 07/06/2017

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555214 rev. 0



Campione numero 555214 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 08/05/2017 11:50:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 245/SZ *Data di prelievo* 08/05/2017 10:10
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 4 prof. m 50 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 26003068
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 13/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	3	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 05/06/2017

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555214 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.9	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	339	± 14	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	0.47	± 0.07	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	2.1	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	3.6	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	42.0	± 2.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	8.4	± 0.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.2	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	37.6	± 2.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	23.5	± 1.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	191		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	32	± 8	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro totale (Fe)	14	± 3	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555214 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatraxina	0.02		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Arsenico (As)	1.8		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel (Ni)	<2.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio (Cd)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 555309

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555214 rev. 0



Analisi Chimiche Inizio analisi 09/05/2017 Fine analisi 17/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Luciana Menegus

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trialometani totali	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Diclorobromometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloroformio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromoformio	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloruro di carbonio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 31/01.

Treviso, li 07/06/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555215 rev. 0



Campione numero 555215 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 08/05/2017 11:50:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 246/SZ *Data di prelievo* 08/05/2017 10:40
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 11 - prof. m 176 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 26003083
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 13/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	1	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 08/05/2017 **Fine analisi** 05/06/2017

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555215 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.8	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	341	± 14	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	2.6	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	5.3	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	45.7	± 2.7	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	3.7	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.0	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	45.9	± 3.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.6	± 1.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	200		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	19	± 5	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro totale (Fe)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555215 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatraxina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Arsenico (As)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo (Pb)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<1.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel (Ni)	<2.0		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio (Cd)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 555311

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555215 rev. 0



Analisi Chimiche Inizio analisi 09/05/2017 Fine analisi 17/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Luciana Menegus

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trialometani totali	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Diclorobromometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloroformio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromoformio	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloruro di carbonio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 31/01.

Treviso, li 07/06/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555589 rev. 0



Campione numero 555589 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 09/05/2017 11:30:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 247/SZ *Data di prelievo* 09/05/2017 09:30
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 15 - prof. m 180 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 500020718
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 15/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	4	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	3	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 05/06/2017

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555589 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.9	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	348	± 14	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	1.7	± 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	2.4	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	43.3	± 2.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	9.1	± 1.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.2	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	37.3	± 2.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	24.3	± 1.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	193		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	1.0	± 0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Bario (Ba)	37	± 9	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel totale (Ni)	<2.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Ferro totale (Fe)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo totale (Pb)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Cadmio totale (Cd)	<0.10		µg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Arsenico totale (As)	<1.0		µg/l	Rapporti Istisan 2007/31 pag 213 Met ISS. DAA.003.REV00
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555589 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatraxina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura $k=2$, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
Tel. +39 0422 558565/ 566
Fax +39 0422 558599
email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555589 rev. 0



Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 555708

Analisi Chimiche

Inizio analisi

10/05/2017

Fine analisi

30/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Luciana Menegus

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Diclorobromometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloroformio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromoformio	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloruro di carbonio	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/01.

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 31/01.

Treviso, li 07/06/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Franco Rigoli

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555591 rev. 0



Campione numero 555591 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 09/05/2017 11:30:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 248/SZ *Data di prelievo* 09/05/2017 09:50
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 16 - prof. m 230 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 500020719
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 15/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	37	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	19	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS
Esame microscopico sedimento Presente n. 1 Protozoo Ciliato vitale.			

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 05/06/2017

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555591 rev. 0



Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.9	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	346	± 14	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	<0.30		mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	3.1	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	6.0	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	47.2	± 2.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	3.4	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	1.0	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	46.9	± 3.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.8	± 1.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	203		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Bario (Ba)	24	± 6	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel totale (Ni)	<2.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Ferro totale (Fe)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo totale (Pb)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Cadmio totale (Cd)	<0.10		µg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Arsenico totale (As)	<1.0		µg/l	Rapporti Istisan 2007/31 pag 213 Met ISS. DAA.003.REV00
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555591 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555595 rev. 0



Campione numero 555595 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE DI POZZI E/O SORGENTI DI ACQUEDOTTI PRIMA DEL TRATTAMENTO
Data di ricevimento 09/05/2017 11:30:00
Committente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Prelevatore ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 249/SZ *Data di prelievo* 09/05/2017 10:10
Conferente ULSS 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE S.I.A.N. - TREVISO Via Castellana 2 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo Acq. Sile-Piave - pozzo 12 - prof. m 60 - Via Tiepolo - Lanzago SILEA
Codice SIRAV 26003085
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 15/05/2017

Responsabile delle analisi dr. Franco Rigoli

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Conta di microrganismi vitali a 22°C	33	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta di microrganismi vitali a 36°C	35	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0	UFC/250ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A
Lieviti	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Muffe	42	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS B 016B
Salmonella	Assente	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A
Elminti	Assenti	P/A in 1000 ml	UNI 11005:2002
Alghe	Assenti	P/A in 1000 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 09/05/2017 **Fine analisi** 07/06/2017

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dltv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555595 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri organolettici: limpida, incolore, inodore				
pH	7.8	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	384	± 15	µS cm ⁻¹	EPA 120.1 1982
Carbonio Organico Disciolto (NPOC)	2.4	± 0.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	<0.04		mg/l	UNI EN ISO 11732:2005
Azoto nitroso (NO ₂)	<0.010		mg/l	UNI EN ISO 13395: 2000
Cloruri (Cl)	3.9	± 0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	7.9	± 0.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	46.5	± 2.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Cloriti (ClO ₂)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Clorati (ClO ₃)	<0.10		mg/l	EPA 300.1 1997
Sodio (Na)	3.4	± 0.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	0.7	± 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio (Ca)	57.5	± 4.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.5	± 1.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza Totale (CaCO ₃) (da calcolo)	228		mg/l	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cianuri (CN)	<5		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-CN E
Alluminio totale (Al)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro totale (B)	<0.02		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Bario (Ba)	40	± 10	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame totale (Cu)	<0.005		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel totale (Ni)	<2.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Ferro totale (Fe)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese totale (Mn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio totale (V)	<5		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco totale (Zn)	<10		µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo totale (Pb)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Cadmio totale (Cd)	<0.10		µg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Selenio totale (Se)	<1.0		µg/l	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Mercurio totale (Hg)	<0.1		µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Arsenico totale (As)	<1.0		µg/l	Rapporti Istisan 2007/31 pag 213 Met ISS. DAA.003.REV00
Antimonio totale (Sb)	<0.5		µg/l	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003
FITOFARMACI				
Metamitron	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Cloridazon	<0.03		µg/l	EPA 536 2007
Nicosulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metribuzina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso
 Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso
 Tel. +39 0422 558565/ 566
 Fax +39 0422 558599
 email dlvtv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 555595 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rimsulfuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Lenacil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metalaxil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Isoproturon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Diuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clomazone	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azoxystrobin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Linuron	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Etofumesate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetomorf	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Boscalid	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Flufenacet	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Acetochlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Penconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Tebuconazolo	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Quizalopof-etile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Oxadiazon	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Azinfos-Metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Metolachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Atrazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Simazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos metile	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilterbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutilazina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Molinate	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetenammide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Desetilatraxina	0.01		µg/l	EPA 536 2007
Dimetoato	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Clorfenvinfos	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Alachlor	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Malathion	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propizamide	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Propanil	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Pendimetalin	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Terbutrina	<0.01		µg/l	EPA 536 2007
Antiparassitari Totale	<0.03		µg/l	EPA 536 2007

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

