

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 563005 rev. 0



Campione numero 563005 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA' + RIC. GLYPHOSATE
Data di ricevimento 15/06/2017 11:25:00
Committente ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. VIA CROCEFISSA DI ROSA 37067 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)
Prelevatore ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. VIA CROCEFISSA DI ROSA 37067 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)
Verbale di prelievo 250/B/2017 *Data di prelievo* 15/06/2017 10:30
Conferente ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. VIA CROCEFISSA DI ROSA 37067 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)
Punto di prelievo 6772 - POZZO NUOVO MARMÌ COLORATI DOPO I FILTRI SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA
Codice SIRAV 500032254
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 15/06/2017 **Fine analisi** 11/07/2017

Responsabile delle analisi dr. Alberto Ogheri

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido-inodore			
pH	7.2	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015
Nitriti (NO2)	<0.05	mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16
Solfati (SO4)	28	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	12	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro (F)	0.12	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Ossidabilità Kubel (O2)	<0.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Conducibilità elettrica a 20 °C	522	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Durezza Totale	31.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Alluminio totale (Al)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio (Ca)	89.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio (Na)	5.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Potassio (K)	1.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Boro (B)	<0.05	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 ISS BHB 005 Rev 00

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 Verona
sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 563005 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Bario (Ba)	38	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame totale (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Triometani totali	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
ERBICIDI			
Alachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpirifos	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos metile	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malation	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

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 Verona
 sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 563005 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Terbutrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadiazon	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PESTICIDI CLORURATI			
Aldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT (isomeri e metaboliti)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro	<0.03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
alfa-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
beta-HCH (Esaclorocicloesano)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Lindano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorocicloesano (isomeri)	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prodotti fitosanitari e biocidi totali	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cloruro di vinile	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.1	µg/l	

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 563006

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/06/2017	Fine analisi	03/07/2017
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
ERBICIDI			
Glifosate	<0.02	µg/l	ISO 16308:2014
Acido aminometilfosfonico(AMPA)	<0.02	µg/l	ISO 16308:2014

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 Verona
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 563005 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Glufosinate d'ammonio	<0.02	µg/l	ISO 16308:2014

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I VALORI DEI PARAMETRI ANALIZZATI SONO CONFORMI AI LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001.

Verona, li 17/07/2017

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

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.