

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° 555587 rev. 0



Campione numero 555587 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'
 Data di ricevimento 09/05/2017 11:45:00
 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 192 Data di prelievo 09/05/2017 10:50
 Conferente ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. VIA CROCEFISSA DI ROSA 37067 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)
 Punto di prelievo Punto rete dedicato Domegliara - VIA VALPOLICELLA 412 SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA
 Codice SIRAV 23001505
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

| Analisi Biologiche | Inizio analisi | 09/05/2017 | Fine analisi | 12/05/2017 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|---|------------|
| Parametri | Risultato | Unità di Misura | Metodo di Prova | |
| 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 | |
| Conta di microrganismi vitali a 22°C | <1 | UFC/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | |
| Stafilococchi patogeni | 0 | UFC/250ml | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A | |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | UFC/250ml | UNI EN ISO 16266:2008 | |
| Salmonella | Assente | P/A in 1000 ml | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A | |
| Clostridium perfringens | 0 | UFC/100ml | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B | |

| Analisi Chimiche | Inizio analisi | 09/05/2017 | Fine analisi | 29/05/2017 |
|---------------------------------|----------------|---------------------|---|------------|
| Parametri | Risultato | Unità di Misura | Metodo di Prova | |
| Aspetto: limpido-inodore | | | | |
| pH | 7.5 | 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 | |
| Nitrati (NO3) | 11 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Solfati (SO4) | 28 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Cloruri (Cl) | 21 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Fluoruro (F) | <0.10 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Conducibilità elettrica a 20 °C | 489 | µS cm ⁻¹ | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | |

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° 555587 rev. 0



| Parametri | Risultato | Unità di Misura | Metodo di Prova |
|--|-----------|-----------------|---|
| Ferro (Fe) | <20 | µg/l | MW003.0CVR rev 0 2010 |
| Durezza Totale | 26.0 | °F | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 |
| Ossidabilità Kubel (O2) | <0.5 | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027 |
| Alluminio totale (Al) | <2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Sodio (Na) | 11.5 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003 |
| Calcio (Ca) | 73.7 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Magnesio (Mg) | 17.5 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Potassio (K) | 1.9 | 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 |
| Bario (Ba) | 53 | 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 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Cromo totale (Cr) | <5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco totale (Zn) | <30 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Cadmio totale (Cd) | <0.5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Mercurio (Hg) | <1 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Arsenico totale (As) | <2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Antimonio totale (Sb) | <2 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Nichel totale (Ni) | <5 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Piombo (Pb) | <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 |
| 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 |
| Benzene | <1 | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 |
| Cianuro (CN) | <10 | µg/l | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500- CN E |
| 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 |

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° 555587 rev. 0



| Parametri | Risultato | Unità di Misura | Metodo di Prova |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|---|
| 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 |
| 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 |
| Chlorpiriphos | <0.05 | µg/l | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Clorpirifos metile | <0.05 | µg/l | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 |
| Desetilatrazina | <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 |
| 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 |
| Cloruro di vinile | <0.10 | µg/l | Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21 |
| 1,2-Dicloroetano | <0.1 | µg/l | |

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° 555587 rev. 0



Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

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

Analisi Chimiche

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

Verona, li 30/05/2017

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Rita Frate

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.