ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382036 rev. 0

Campione numero	382036		Richiesta Ufficio
Campione di	ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'		
Data di ricevimento	22/07/2014 11:18:00		
Committente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Prelevatore	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Verbale di prelievo	369	*Data di prelievo*	22/07/2014 09:15
Conferente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Punto di prelievo	Rubinetto dedicato via San Zeno CASTELNUOVO DEL GARDA		
Codice SIRAV	500016322		
Procedura di campionamento	A cura del prelevatore		

Analisi Biologiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 24/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Analisi Chimiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 23/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	36	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	39	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	544	µS cm-¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

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.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382036 rev. 0

Verona, li 24/07/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Giovanni Gasparetto

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382035 rev. 0

Campione numero	382035		Richiesta Ufficio
Campione di	ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'		
Data di ricevimento	22/07/2014 11:18:00		
Committente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Prelevatore	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Verbale di prelievo	368	*Data di prelievo*	22/07/2014 10:05
Conferente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Punto di prelievo	Rubinetto dedicato via Pozzetto CASTELNUOVO DEL GARDA		
Codice SIRAV	500016320		
Procedura di campionamento	A cura del prelevatore		

Analisi Biologiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 25/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio delle colonie a 22°C	0	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 115 Met ISS A 011A
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B

Analisi Chimiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 31/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	43	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro (F)	0.13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	541	µS cm^{-1}	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	31.0	°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	EPA 200.8 1994

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382035 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Sodio (Na)	14.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	75.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	29.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio (K)	2.8	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)	143	µg/l	EPA 200.8 1994
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame totale (Cu)	16	µg/l	EPA 200.8 1994
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	EPA 200.8 1994
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico totale (As)	5	µg/l	EPA 200.8 1994
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Vanadio totale (V)	3	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trialometani 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
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

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382035 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Desisopropilatrazina	<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	<0.05	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	<0.05	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	<0.05	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

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.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382035 rev. 0

Verona, li 05/08/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Maria Cristina Mosconi

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382038 rev. 0

Campione numero	382038		Richiesta Ufficio
Campione di	ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'		
Data di ricevimento	22/07/2014 11:18:00		
Committente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Prelevatore	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Verbale di prelievo	370	*Data di prelievo*	22/07/2014 08:30
Conferente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Punto di prelievo	Parco giochi Oliosi CASTELNUOVO DEL GARDA		
Codice SIRAV	500024793		
Procedura di campionamento	A cura del prelevatore		

Analisi Biologiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 24/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Analisi Chimiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 23/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	30	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	36	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	537	µS cm^{-1}	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

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.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382038 rev. 0

Verona, li 24/07/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Giovanni Gasparetto

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382039 rev. 0

Campione numero	382039		Richiesta Ufficio
Campione di	ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'		
Data di ricevimento	22/07/2014 11:18:00		
Committente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Prelevatore	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Verbale di prelievo	371	*Data di prelievo*	22/07/2014 11:00
Conferente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Punto di prelievo	Casa di riposo Anni d'argento - Via Gianfilippi CASTELNUOVO DEL GARDA		
Codice SIRAV	500026869		
Procedura di campionamento	A cura del prelevatore		

Analisi Biologiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 24/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Analisi Chimiche	**Inizio analisi** 22/07/2014		**Fine analisi** 23/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	44	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	15	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	539	µS cm^{-1}	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003 0CVR rev 0 2010
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

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.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 382039 rev. 0

Verona, li 24/07/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Giovanni Gasparetto

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 375956 rev. 0

Campione numero	375956		Richiesta Ufficio
Campione di	ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'		
Data di ricevimento	19/06/2014 11:21:00		
Committente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Prelevatore	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Verbale di prelievo	304	*Data di prelievo*	19/06/2014 10:20
Conferente	AZIENDA SIAN U.L.S.S. 22 - Via S.M. Crocifissa di Rosa - VALEGGIO SUL MINCIO(VR)		
Punto di prelievo	Rubinetto dedicato Parco giochi sandrà CASTELNUOVO DEL GARDA		
Codice SIRAV	500016321		
Procedura di campionamento	A cura del prelevatore		

Analisi Biologiche	**Inizio analisi** 19/06/2014		**Fine analisi** 24/06/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 9308-1:2000/Cor1:2007
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio delle colonie 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 115 Met ISS A 011A
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B

Analisi Chimiche	**Inizio analisi** 19/06/2014		**Fine analisi** 11/07/2014
Parametri	**Risultato**	**Unità di Misura**	**Metodo di Prova**
Aspetto: limpido-inodore			
Cloro residuo totale	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
pH	7.3	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	32	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	33	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	26	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	550	µS cm^{-1}	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Durezza Totale	34.0	°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	EPA 200.8 1994

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 375956 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Sodio (Na)	11.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
Calcio (Ca)	91.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	28.3	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)	83	µg/l	EPA 200.8 1994
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame totale (Cu)	3	µg/l	EPA 200.8 1994
Cobalto totale (Co)	<1.0	µg/l	EPA 200.8 1994
Cromo totale (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Zinco totale (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Cadmio totale (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994
Mercurio (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico totale (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Antimonio totale (Sb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel totale (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Selenio totale (Se)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Vanadio totale (V)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Trialometani totali	1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma Tetracloroetilene+Tricloroetilene	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<1.0	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<1.0	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
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

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 375956 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Desisopropilatrazina	<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	<0.05	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	<0.05	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	<0.05	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
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

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.

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

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° 375956 rev. 0

Verona, li 15/07/2014

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Maria Cristina Mosconi

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

Il rapporto di prova originale, emesso ai sensi del D.Lgs. 39/1993, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso il servizio emittente.

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.