



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 902153 rev. 0



Campione numero 902153 Richiesta Ufficio  
 Committente ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. - VALEGGIO VIA CROCIFISSA DI ROSA 37067  
 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)  
 Data di ricevimento 14/03/2023 11.13

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA'  
 Prelevatore ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. - VALEGGIO VIA CROCIFISSA DI ROSA 37067  
 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)  
 Verbale di prelievo 59 /VM  
 Data di prelievo 14/03/2023 09:30  
 Conferente ULSS 9 SCALIGERA DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE UOSD S.I.A.N. - VALEGGIO VIA CROCIFISSA DI ROSA 37067  
 VALEGGIO SUL MINCIO(VR)  
 Punto di prelievo 06752 - POZZO TERMINON 1 NEGRAR  
 Codice SIRAV 500016172  
 Proced.di Campionamento effettuato come da verbale  
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Biologiche	Inizio analisi	14/03/2023	Fine analisi	16/03/2023
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
Batteri coliformi a 37°C	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi intestinali	0		UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

  

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/03/2023	Fine analisi	31/03/2023
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
Aspetto: limpido, incolore, inodore				
pH	7.1		unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Ammonio (NH4)	<0.05		mg/l	ISO 15923-1:2013
Nitriti (NO2)	<0.05		mg/l	MW026.0CVR rev. 0 del 24/11/16
Solfati (SO4)	32		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	26		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	29		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Ferro (Fe)	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
Conducibilità elettrica a 20 °C	723		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Alluminio totale (Al)	<2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Bario (Ba)	160		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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.



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 902153 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
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
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
* Trialometani totali	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
* Somma Tricloroetilene + Tetracloroetilene	6.40	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	0.13	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	6.40	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1-Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
* Tetraclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
o-Xilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B
m-p-Xilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 6200 B

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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.



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 902153 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* Tensioattivi anionici (M.B.A.S.) Le analisi sono in corso.	<0.10	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Analisi seguenti eseguite presso la Sede di Venezia **Campione figlio numero 902154**

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2023	Fine analisi	28/03/2023
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
<b>PFAS:</b>			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS sopra elencati;	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS sopra elencati esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS sopra elencati esclusi PFOA e PFOS;	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
<b>Ulteriori PFAS non ricompresi nelle Somme sopra riportate:</b>			
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeS (PerfluoroPentane Sulfonate)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNS (PerfluoroNonane Sulfonate)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDS (PerfluoroDecane Sulfonate)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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.



LAB N° 0838 L

**RAPPORTO DI PROVA n° 902153 rev. 0****Giudizio di conformità****Analisi Biologiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs n. 18/2023.

**Analisi Chimiche**

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. n. 18/2023.

All'analisi non si evidenzia presenza di sostanze perfluoroalchiliche a valori superiori a quelli provvisori di performance (obiettivo) indicati nella DGRV n. 1590/2017.

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 31/03/2023

Il Dirigente Biologo  
F.to dr. Bruno ZanolinIl Dirigente Chimico  
F.to dr. Elisa Bocchi**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 902153 rev. 0**

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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.