


RAPPORTO DI PROVA n° 955813 rev. 0


Campione numero 955813 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 11/03/2024 10.57

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 51 VM
 Data di prelievo 11/03/2024 09:10
 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 Rubinetto dedicato 4 Novembre - Palazzolo SONA
 Codice SIRAV 500016290
 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	11/03/2024	Fine analisi	14/03/2024
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Batteri coliformi	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	
Conta di microrganismi vitali a 22°C	<1	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/03/2024	Fine analisi	29/03/2024
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Aspetto: limpido, incolore, inodore				
pH	7.7	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	474	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Cloro residuo totale	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Ammonio (NH ₄)	0.09	mg/l	ISO 15923-1:2013	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	ISO 15923-1:2013	
Nitrati (NO ₃)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	34	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
* Ferro (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	

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.



RAPPORTO DI PROVA n° 955813 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
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
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
Terbutrina	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Trifluralin	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadiazon	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Analisi seguenti eseguite presso la Sede di Venezia Campione figlio numero 955814

Analisi Chimiche Inizio analisi 12/03/2024 Fine analisi 21/03/2024

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
PFAS:			
* Somma di PFAS	<0.010	µg/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFBA (acido perfluorobutanoico);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFPeA (acido perfluoropentanoico);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFHxA (acido perfluoroesanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFHpA (acido perfluoroeptanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOA (acido perfluorooctanoico) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met 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.



RAPPORTO DI PROVA n° 955813 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
PFNA (acido perfluorononanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFDA (acido perfluorodecanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFUnDA (acido perfluorundecanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFDoDA (acido perfluorododecanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFTTrDA (acido perfluorotridecanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFBS (acido perfluorobutanossolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFPeS (acido perfluoropentansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFHxS (acido perfluoroesansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFHpS (acido perfluoroeptansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS (acido perfluorooctansolfonico) isomero lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFNS (acido perfluorononansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFDS (acido perfluorododecansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFUnS (acido perfluoroundecansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
PFDoS (acido perfluorododecansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
*PFTTrDS (acido perfluorotridecansolfonico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
6:2 FTS (fluorotelomero solfonato);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
HFPO-DA o GenX;	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
C604 (CAS 1190931-41-9)	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA 052
ADONA (acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanoico);	<2	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met 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.

**RAPPORTO DI PROVA n° 955813 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 il superamento del valore di performance (obiettivo) per il PFOS (somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare), così come previsto dalla DGRV n. 1590/2017.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 29/03/2024

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Bruno Zanolin

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 955813 rev. 0