



LAB N° 0838 L

## RAPPORTO DI PROVA n° 914170 rev. 0



Campione numero 914170  
 Committente ARPA VENETO (-)  
 Data di ricevimento 28/05/2023 16.00

Richiesta Ufficio

## Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE SUPERFICIALI DA EPISODI DI INQUINAMENTO - CAMPIONI 1,2,3,4 COME DA VERBALE  
 Prelevatore VIGILI DEL FUOCO DI VENEZIA - Dorsoduro, n° 3862 - VENEZIA(VE)  
 Verbale di prelievo 161/2023/UCAVE/LP  
 Data di prelievo 28/05/2023 13:00  
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VENEZIA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)  
 Punto di prelievo PRELEVATI PRESSO CANAL GRANDE E RII LIMITROFI ZONA RIALTO - VENEZIA .  
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/05/2023	Fine analisi	31/05/2023
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
pH	7.52		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20 °C	41450		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Azoto ammoniacale (N-NH4)	1.78		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.12		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitroso (N-NO2)	0.04		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Fosforo da Ortofosfati (P-PO4)	0.21		mg/l	UNI EN ISO 6878:2004
* Azoto nitrico (N-NO3)	0.35		mg/l	ISO 15923-1:2013
Arsenico totale (As)	0.002		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio totale (Cd)	<0.0001		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo totale (Cr)	<0.0005		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame totale (Cu)	0.007		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro totale (Fe)	0.143		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio totale (Hg)	<0.0002		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese totale (Mn)	0.015		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel totale (Ni)	0.001		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo totale (Pb)	0.0015		mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio Totale (Sb)	0.0010		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco totale (Zn)	0.019		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

## COMPOSTI ORGANOALOGENATI

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° 914170 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	<0.10	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
Tetraclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Diclorometano	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Clorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Diclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,3-Diclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,4-Diclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Triclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,4-Triclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,3,5-Triclorobenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xilene (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
2-Clorotoluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
3-Clorotoluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
4-Clorotoluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
<b>Analisi qualitativa:</b> .			
L'analisi in cromatografia liquida HPLC con rivelatore spettrofluorimetrico ha evidenziato la presenza di Fluoresceina.			
* Fluoresceina sodica	0.24	µg/l	

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° 914170 rev. 0**

Analisi seguenti eseguite presso la Sede di Treviso Campione figlio numero 914465

**Analisi Chimiche** Inizio analisi 28/05/2023 Fine analisi 30/05/2023

Responsabile delle analisi dr. Gianni Formenton

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* <b>Esame in gas massa</b>	L'analisi dell'estratto in diclorometano non evidenzia presenza rilevabile di sostanze organiche.		

**Analisi qualitativa:** Nell'intervallo di lunghezza d'onda da 340 a 900 nm non si registra alcun assorbimento.

**Osservazioni****Analisi Chimiche**

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 31/05/2023

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 914170 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.