

RAPPORTO DI PROVA N° PE/010167/21

^ **Campione di:** ACQUE SUPERFICIALI
^ **Prodotto:** 021 - Monitoraggio acque superficiali da destinare al consumo umano
^ **Verbale N.:** 64/SU **del:** 03/08/2021
^ **Prelevatore:** ASL Teramo - Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N. Teramo
^ **Data prelievo:** 03/08/2021
^ **Soggetto Principale:** FANO ADRIANO
^ **Luogo di Prelievo:** P3/0 PRESA ENEL LAGO PIAGANINI
^ **Punto di Prelievo:** P3/0 PRESA ENEL LAGO PIAGANINI
^ **Richiedente:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO
^ **Indirizzo richiedente:** PIAZZA MARTIRI PENNESI
^ **Tipo di richiesta:** Monitoraggio
Data accettazione: 23/08/2021
Conforme: Sì
^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 23/08/2021

Data fine prove: 24/08/2021

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Arsenico	ISO 17294-2:2016	µg/L	<1			
Bario *	ISO 17294-2:2016	µg/L	22,5			
Cadmio *	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013			
Berillio *	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0			
Cromo *	ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,20			
Cobalto *	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0			
Antimonio *	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,400			
Boro *	ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,0290			
Ferro *	ISO 17294-2:2016	µg/L	9,9	± 1,1		
Manganese	ISO 17294-2:2016	µg/L	<5			
Nichel	ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,2			

RAPPORTO DI PROVA N° PE/010167/21

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 23/08/2021

Data fine prove: 24/08/2021

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Piombo	ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2			
Selenio *	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,60			
Rame *	ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,0001			
Vanadio *	ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,65			
Zinco *	ISO 17294-2:2016	µg/L	<1			

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

NOTE:

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.LGS. 82/2005 E NORME COLLEGATE

- NOTA per le determinazioni dei Composti Organici Volatili con il metodo UNI EN ISO 15680:2005 aliquota di prova fiala da 40 mL di campione conservata ad una temperatura compresa fra +2 e +8 °C in frigorifero dedicato dalla data di accettazione fino ad un massimo di 5 giorni per l'inizio della prova. Volume di prova 25 mL di acqua. Strumentazione e condizioni: sistema automatizzato Purge-GS-MS a singolo quadrupolo, estrazione dei Composti Volatili con gas Elio, focalizzazione su trappola in Tenax/Silica Gel, desorbimento termico a 190 °C; determinazione gascromatografica (con colonna da 60 m X 0.25 mm ID X 1.4 µm df con fase stazionaria 6% cianopropilfenil / 94% dimetilpolisilossano) e la rivelazione in SIM con Spettrometro di Massa.

La conferma dei dati sul campione è stata effettuata con la ripetizione della prova su una seconda fiala da 40 mL disponibile.

- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

Le attività di campionamento sono escluse dall' ACCREDITAMENTO ACCREDIA.

Data emissione: 03/09/2021

Il Dirigente

Dott.ssa Giovanna Mancinelli

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)