Spett.le
ASTEA S.p.A.
Via L. Gigli, 2
62019 RECANATI (MC)

RAPPORTO DI PROVA N. 11825	DATA: 15/12/2021	COD. CAMPIONE: 11825

Matrice	: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO		
Descrizione campione	: ACQUA DI RETE		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 10.12.2021
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 10.12.2021
Per conto di	: ASTEA S.p.A.	data inizio analisi	: 10.12.2021
Presso	: MONTEFANO – PUNTI RETE AEEG – MTF 00567 – VIA IMBRECCIATA	data fine analisi	: 15.12.2021
Metodo campionamento	: IO/12 Rev 18	Verbale camp. n.	: 21 – GT 296

Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.31 del 02/02/2001 come modificato dal DM Salute del 14/06/17
pH		8,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conduttività elettrica	µS cm^{-1} a 20°C	314	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Durezza	°F	18	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	15 –50 (1)
Nitrato	mg/l	< 5	-	ISO 15923-1:2013	50
Nitrito	mg/l	< 0,10	-	ISO 15923-1:2013	0,50
Ammonio	mg/l	< 0,10	-	ISO 15923-1:2013	0,50
Cloro attivo libero	mg/l	< 0,01	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,2 (1)
Residuo fisso a 180°C	mg/l	224	-	UNI 10506:1996	1500(1)
Sodio	mg/l	3	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Fluoruro	mg/l	< 0,25	-	ISO/TS 15923-2 :2017	1,50
Cloruro	mg/l	< 5	-	ISO 15923-1:2013	250
Potassio	mg/l	0,9	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Solfato	mg/l	22	-	ISO 15923-1:2013	250
Magnesio	mg/l	4,1	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Calcio	mg/l	56	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 11825	DATA: 15/12/2021	COD. CAMPIONE: 11825

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.31 del 02/02/2001 come modificato dal DM Salute del 14/06/17
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Bicarbonato	mg/l	120	-	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	-
Manganese	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Clorato	µg/l	< 100	-	EPA 300.1 1999(14)	-

(1) Valore consigliabile da non superare
(14) Condizioni cromatografiche: cromatografo ionico dotato di colonna analitica ad alta capacità (4 x 250mm) e di pre-colonna (4 x 50mm) con stesse fasi stazionarie; eluente Na2CO3 9mM, flusso 1mL/min; rilevatore conduttometrico dotato di soppressore. Valutazione tramite integrazione delle aree dei picchi. Calcolo dei risultati tramite funzione di taratura lineare nel campo 100÷1000µg/L
(°) modifica del valore di parametro dal Decreto Ministeriale del 05/09/06

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME al D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 come modificato dal DM Salute del 14/06/17.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio
Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).
REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.
L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

----------Fine rapporto di prova----------