

Acquedotto Valtiglione S.p.A.

Località Bellangero n. 321 – 14100 Frazione San Marzanotto – Asti

Tel. +39 0141/532604 – Fax +39 0141/597832

Reg. Imp. di Asti n. 00073940058 – R.E.A. n. 80495 Capitale Sociale: € 5.450.000,00 int. vers.

C.F. e P. IVA: 00073940058

E-mail: info@acquedottovaltiglione.it PEC: acquedottovaltiglione@legalmail.it

COMPOSIZIONE ANALITICA DELL'ACQUA DISTRIBUITA

PERIODO DI RIFERIMENTO AGOSTO 2021 N. CAMPIONE 78740 E R.P. N. 21/2546

Parametro	Unità di misura	Risultato	Limiti di legge	Metodo
Colore	scala Pt/Co	< 1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020/A Man. 29 2003
Odore	-	inodore	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	-	insipore	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
pH (concentrazione ioni idrogeno)	unità di pH	7,9	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	418	2.500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003
Durezza totale	°F	21,6	15-50 (valori consigliati)	APAT CNR IRSA 2040/B Man. 29 2003
Ammonio	mg/l	< 0,06	0,50	EPA 350.1
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	< 1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	< 0,07	0,50	EPA 354.1
Ferro	µg/l	21,1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	µg/l	1,8	50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cloro residuo libero	mg/l	0,13	0,2 (valore consigliato)	EPA 330.5 DPD
Conta carica microorganismi vitali a 22 °C	UFC/1 ml	0	≤ 100 († vedi nota)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta coliformi totali	UFC/100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Residuo secco a 180 °C	mg/l	299	1.500 (val max consigliato)	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003
Calcio	mg/l	74,5	-	ISO 6058:1984
Magnesio	mg/l	7,3	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + ISO 6058:1984
Potassio	mg/l	2,1	-	APAT CNR IRSA 3240 Man. 29 2003
Sodio	mg/l	15,4	200	APAT CNR IRSA 3270 Man. 29 2003
Arsenico	µg/l	< 1,0	10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Bicarbonati	mg/l CaCO ₃	205	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	4,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	mg/l	29,2	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 1,0	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003

NOTA: ai sensi della Det. n. 75 del 26/05/05 Regione Piemonte Linee Guida Tab. 1

GIUDIZIO: i parametri determinati sono conformi ai limiti di legge

I parametri riportati forniscono le principali informazioni chimico-fisiche dell'acqua in uscita dalla Centrale di pompaggio di San Marzanotto. Tali parametri hanno lo scopo esclusivamente informativo.