

Laboratorio analisi acque potabili

Comune di:	Cellio	cod. int. Comune:	CL
località:	frazione Merlera (piazzetta)		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	CLAP001
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 31/01	data prelievo			
		Valori di parametro	26/11/2018	15/04/2019	16/10/2019	15/04/2020
pH	unità pH	6,5-9,5	6,47	6,43	6,66	6,49
conducibilità elettrica specifica	µS/cm	2500	40,4	40,0	36,9	37,1
temperatura (al prelievo)	°C	-	8,7	5,4	15,0	11,1
torbidità	NTU	4	0,44	0,21	0,21	0,18
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	-	-	-	-
residuo fisso a 180 °C	mg/l	1500	41,2	-	-	38,0
bicarbonato (HCO ₃ ⁻) come CaCO ₃	mg/l	-	18,91	-	-	20,13
ione sodio (Na ⁺)	mg/l	-	3,48	-	3,49	3,27
ione ammonio (NH ₄ ⁺)	mg/l	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
ione potassio (K ⁺)	mg/l	-	<1	-	<1	<1
ione magnesio (Mg ⁺)	mg/l	-	0,03	-	0,20	0,11
ione calcio (Ca ⁺)	mg/l	-	3,30	-	3,62	3,25
durezza totale(*)	°f	-	1,4	-	1,6	1,4
ione fluoruro (F ⁻)	mg/l	1,5	0,05	-	0,27	0,08
ione cloruro (Cl ⁻)	mg/l	250	<1	-	2,23	<1
ione nitrito (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
ione nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	7,61	-	20,3	6,26
ione solfato (SO ₄ ⁻)	mg/l	250	1,48	-	4,58	1,6
Arsenico	µg/l	50	-	-	-	-
Manganese	µg/l	50	-	-	-	<10

Note:

(*) In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue: fino a 7 °f molto dolci, da 7 °f a 14 °f dolci, da 14 °f a 22 °f mediamente dure, da 22 °f a 32 °f discretamente dure, da 32 °f a 54 °f dure, oltre 54 °f molto dure