

Comune di:	Cellio con Breia	cod. int. Comune:	CL
località:	frazione Valmonfredo		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	CLAP002
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	06/09/2022	02/05/2023	12/10/2023	19/02/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,01	6,2	6,03	6,64
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	42,6	46,2	42,4	39,1
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	16,3	13,1	15,1	6,3
torbidità	NTU	-	0,17	0,21	0,09	0,12
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	36,7	37	-	37
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	20,7	29,9	-	21,3
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	-	-	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	-	-
ione potassio (K^+)	mg/l	-	-	-	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	1,16	-	-	-
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	3,74	-	-	-
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	1,4	-	-	-
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	0,03	<0,05	0,02	-
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	1,59	1,83	1,33	-
ione nitrito (NO^{2-})	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	-
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	7,53	6,56	9,56	-
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	1,07	1,34	0,98	-
Arsenico	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	-	-	-	-
Manganese	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	-	-	-	-

Note:

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