

Comune di:	Varallo	cod. int. Comune:	VR
località:	frazione Verzimo località Chiesa		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	VRAP033
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	16/08/2022	01/03/2023	22/08/2023	16/01/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,47	7,01	6,08	6,58
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	29,1	32	28	28
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	17,4	4,7	17,3	4,5
torbidità	NTU	-	1,86	0,89	0,23	0,77
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,05	0,05	0,05	0,06
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	-	47,00	-	45,00
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	39,70	53,70	-	29,90
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	-	2,17	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	-	<0,05	-	-
ione potassio (K^+)	mg/l	-	-	0,11	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	-	0,49	0,72	0,62
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	-	2,1	2,96	2,49
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	-	0,7	1,0	0,9
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	-	0,03	<0,02	0,02
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	-	1,68	0,44	0,45
ione nitrito (NO_2^-)	mg/l	0,5	-	<0,02	<0,05	<0,02
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	-	2,94	2,89	3,38
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	-	1,11	0,98	1,01
Arsenico	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	-	<10	<10	<10
Manganese	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	-	-	<10	<10

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

