

Comune di:	Valduggia	cod. int. Comune:	VL
località:	frazione Arlezze (presso monumento)		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	VLAP002
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	21/09/2022	13/04/2023	11/10/2023	15/02/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,00	7,09	5,88	5,95
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	39,2	49	44	47
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	15,3	6,9	15,1	6,9
torbidità	NTU	-	0,33	0,13	0,02	0,29
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,04	0,00	0,00	0,00
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	32	34	-	31
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	21,40	21,40	-	18,3
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	-	1,67	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	-	<0,05
ione potassio (K^+)	mg/l	-	-	0,39	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	1,66	1,34	-	2,20
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	2,86	6,88	-	3,75
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	1,4	2,3	-	1,8
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	0,03	<0,05	-	<0,05
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	2,25	1,24	-	2,94
ione nitrito (NO_2^-)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	-	<0,02
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	8,32	2,67	-	9,33
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	2,23	4,81	-	2,77
Arsenico	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	-	<10	-	<10
Manganese	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	-	-	-	<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