

Comune di:	Serravalle Sesia	cod. int. Comune:	SS
località:	frazione Bornate (piazza Croso)		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	SSAP002
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	03/08/2022	14/03/2023	06/09/2023	28/02/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,61	6,37	6,72	7,34
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	106,1	107	113	69
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	15,9	8,0	16,4	10,4
torbidità	NTU	-	0,05	0,1	0,05	0,30
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,06	0,08	0,08	0,04
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	74,5	69,0	-	75,0
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	60,4	33,6	-	51,9
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	4,72	3,12	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	-	<0,05
ione potassio (K^+)	mg/l	-	0,68	0,23	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	1,33	3,91	-	1,6
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	12,33	10,47	-	8,9
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	3,6	4,2	-	2,9
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	0,02	0,02	-	<0,05
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	5,58	5,08	-	1,4
ione nitrito (NO_2^-)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	-	<0,02
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	8,01	7,02	-	1,7
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	9,40	7,94	-	8,9
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