

Comune di:	Alto Sermenza	cod. int. Comune:	RM
località:	frazione Madonna delle ferrate		
posizione prelievo:	lavatoio	cod. int. Prelievo:	RMAP002
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	20/09/2022	04/04/2023	12/07/2023	02/04/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,47	6,51	7,13	6,82
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	33,8	30,8	30,7	19,4
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	9,5	8,4	20,3	3,8
torbidità	NTU	-	0,13	0,15	1	0,3
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,06	0,05	0,02	0,07
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	-	-	19	22,0
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	33,6	-	22,6	14
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	-	-	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	-	-	<0,05	<0,50
ione potassio (K^+)	mg/l	-	-	-	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	-	-	0,67	0,44
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	-	-	4,38	2,70
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	-	-	1,4	0,85
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	-	-	0,03	<0,05
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	-	-	0,11	<1
ione nitrito (NO_2^-)	mg/l	0,5	-	-	<0,05	<0,02
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	-	-	4,61	3,39
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	-	-	2,01	1,33
Arsenico	$\mu\text{g}/\text{l}$	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