

Laboratorio analisi acque potabili

Comune di:	Cravagliana	cod. int. Comune:	CR
località:	Ufficio postale		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	CRAP001
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	31/08/2022	22/03/2023	29/08/2023	23/01/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,87	7,06	7,06	7,37
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	58,6	63	53	49
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	18,9	5,8	20,5	4,3
torbidità	NTU	-	0,02	0,26	0,09	0,10
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,11	0,17	0,05	0,05
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	12	11	-	11
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	28	42,7	-	39,7
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	-	2,76	3,06	2,82	3,38
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	7,07	8,06	5,8	6,55
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	2,9	3,3	2,6	3,0
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	0,05	<0,05	<0,02	<0,05
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	0,45	0,76	0,84	<1
ione nitrito (NO_2^-)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02
ione nitrato (NO_3^{2-})	mg/l	50	4,03	2,56	2,18	2,45
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	4,78	5,74	4,11	4,12
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