

Comune di:	Pila	cod. int. Comune:	PL
località:	via Roma		
posizione prelievo:	fontana	cod. int. Prelievo:	PLAP001
tipo analisi:	chimica		

Parametri	unità di misura	D.lgs 18/23	data prelievo			
		Valori di parametro	01/09/2022	20/03/2023	06/09/2023	16/04/2024
pH	unità pH	6,5-9,5	6,57	7,79	7,10	6,58
conducibilità elettrica specifica	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500	28,2	31	29	24
temperatura (al prelievo)	$^{\circ}\text{C}$	-	17,3	5,3	13,7	10,2
torbidità	NTU	-	0,34	0,2	0,09	0,07
cloro residuo (al prelievo)	mg/l	0,2	0,1	0,03	0,05	0,05
residuo fisso a 180 $^{\circ}\text{C}$	mg/l	1500	30,1	31	-	28
bicarbonato (HCO_3^-) come CaCO_3	mg/l	-	21,40	22,60	-	33,60
ione sodio (Na^+)	mg/l	200	-	-	-	-
ione ammonio (NH_4^+)	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	-	<0,05
ione potassio (K^+)	mg/l	-	-	-	-	-
ione magnesio (Mg^+)	mg/l	-	0,68	0,71	0,68	0,59
ione calcio (Ca^+)	mg/l	-	3,52	4,11	3,77	3,22
durezza totale(*)	$^{\circ}\text{f}$	-	1,2	1,3	1,2	1,0
ione fluoruro (F^-)	mg/l	1,5	0,02	<0,05	0,02	<0,05
ione cloruro (Cl^-)	mg/l	250	0,51	0,41	0,45	<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	2,15	1,39	2,05	1,92
ione solfato (SO_4^{2-})	mg/l	250	1,91	1,81	1,8	1,51
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