

Ulteriori informazioni - ANNO 2023

Monitoraggio acque di falda

			27/06/2023			09/10/2023 - 10/10/2023			
Parametro monitorato	Unità di misura	Limiti di legge (D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 )	PZ 2	PZ 6	PZ 3	PZ 2	PZ 6	PZ 3	
Soggiacenza	m		2,62	3,65	3,27	3,2	3,75	3,4	
Profondità	m		5,94	6,96	5,45	5,93	6,98	5,45	
Temperatura	°C		18,2	20,5	18,7	20,6	22,6	20,1	
pH	pH		6,9	7,2	6,7	6,9	7,1	7	
Conducibilità	µS 25°C		1010	1173	1007	1027	1841	925	
Solidi Sospesi Totali	mg/l		7,2	5,7	< 5	5	5	5,4	
Residuo fisso	mg/l		500	700	550	600	550	500	
Durezza	mg/l CaCO3		405	520	532	264	515	134	
Carbonati	mg/l		Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	
Bicarbonati	mg/l		586	332	489	598	324	462	
Silice	mg/l SiO2		21	18	23	22	21	24	
Nitriti	µg/l	500	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	
Cloruri	mg/l		36	68,8	16,8	41	134	39,9	
Nitrati	mg/l		6,7	6,9	< 1,0	3,6	6,5	< 1,0	
Solfati	mg/l	250	76,8	338	173	72,7	559	108	
Azoto ammoniacale	mg/l NH4		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 33,2	< 33,2	< 33,2	< 33,2	< 33,2	< 33,2	
Arsenico	µg/l	200	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Ferro	µg/l	1	5	22,2	27,6	11,5	13	< 2	
Mercurio	µg/l	10	<0,10	< 0,10	< 0,10	0,38	< 0,10	< 0,10	
Cromo	µg/l	50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2	< 1,0	
Manganese	µg/l	50	282	1170	2,7	576	2874	78	
Nichel	µg/l	20	5,2	4,8	5,5	5,3	6,7	< 1,0	
Vanadio	µg/l	10	1,7	2,5	3,9	3,7	11,1	5	
Selenio	µg/l		2	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	
Zinco		µg/l	3000	4,2	3,9	10,7	11,7	8,6	10,6
BTExs	Etilbenzene	µg/l	50	<1	<1	<1	0,08	<0,05	< 0,05
	Toluene	µg/l	15	<1	<1	<1	0,25	0,155	0,16
	Xilene (orto-meta-para)	µg/l	10	<1	<1	<1	< 1	<0,1	< 1,0
	Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	0,05	<0,05	< 0,05
	Stirene	µg/l	25	<1	<1	<1	0,37	<0,05	0,078
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Pirene	µg/l	50	< 0,1	<0,1	<0,1	< 0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)antracene	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
	Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
	Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo(g, h, i,)perilene	µg/l	0,01	0,0026	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
	Crisene	µg/l	5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Indenopirene	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria secondo il D.Lgs. 152/06, Parte IV, all. 5		µg/l	0,1	0,0026	< 0,001	< 0,1	< 0,1	< 0,001	
Carbonio Organico Totale (TOC)		mg/l		<1	2,9	<1	3,41	<1	
Calcio		mg/l		153	152	232	126	216	153
Magnesio		mg/l		42,5	49,2	28,8	34,6	73,5	19,5
Potassio		mg/l		2,28	5,45	2,42	< 2	6,62	2,64
Sodio		mg/l		63,9	93	27,9	50,6	104	21,8