TABELLA DI SINTESI

Monitoraggio delle acque sotterranee - Rendina Ambiente - Barriera Idraulica Serie 100

MESE DI NOVEMBRE 2022 - Risultati acque sotterranee

	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Pozzo 100	Pozzo 101	Pozzo 102	Pozzo 103	Pozzo 104	Pozzo 105	Pozzo 106	Pozzo 107	Pozzo 108	Pozzo 109	Pozzo 110	Pozzo 111	Pozzo 111B	Pozzo 112	Pozzo 112B	Pozzo 113	Pozzo 114	Pozzo 114B	Pozzo 115	Pozzo 115B	Pozzo 116	Pozzo 116B	Pozzo 117	Pozzo 118
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤0,01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤0,1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤0,05	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤0,01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Crisene	µg/l	≤5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤0,1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pirene	µg/l	≤50	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤0,1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	7	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5	4.6	5.1	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Argento	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Arsenico	µg/l	≤ 10	3.8	< 1	< 1	2.38	2	2	1	< 1	2	1	4	5	1	< 1	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	4
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Cadmio	µg/l	≤5	< 0.02	0.06	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Cromo Totale	µg/l	≤50	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	1	< 1	1	1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cromo Esavalente	µg/l	≤5	1.4	< 0.5	< 0.5	0.9	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Ferro	µg/l	≤200	5	34	6	13	< 5	6	15	23	7	15	97	5	8	89	59	153	97	5	62	33	120	42	26	34
Mercurio	µg/l	≤1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Nichel	µg/l	≤ 20	< 2	15	9	2	< 2	< 2	< 2	3	< 2	6	< 2	< 2	< 2	< 2	8	< 2	< 2	< 2	33	< 2	< 2	4	3	< 2
Piombo	µg/l	≤10	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Rame	µg/l	≤1,000	< 1	3	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	1	1	3	1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	1	1	2	< 1
Selenio	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	2	< 1	< 1	2	< 1	3	< 1	2	1	2	< 1	< 1	1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1
Manganese	µg/l	≤50	1	1	1	1	1	< 1	1	1	< 1	9	1	1	1	5	2	12	1	< 1	2	1	8	1	1	< 1
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Zinco	µg/l	≤ 3000	18	1352	796	120	< 5	< 5	130	21	17	24	10	6	21	7	9	12	10	< 5	28	18	8	28	129	5
Boro	µg/l	≤1000	100	253	226	116	107	134	121	122	111	149	162	171	170	161	144	138	162	172	191	203	122	125	118	132
Fluoruri	µg/l	≤ 1500	2400	1000	1700	2100	2100	1900	2100	2200	2200	1898	1928	2087	1798	1644	1226	1447	1058	1002	876	906	954	901	887	1058
Solfati	mg/l SO4	≤250	55	391	111	72	78	126	170	210	103	115	75	77	95	127	163	110	199	258	285	243	236	191	242	228
Cloruri	mg/l		24	70	75	52	45	66	54	62	77	77	94	78	107	151	285	288	409	446	570	651	348	275	259	221
Nitrati	mg/l		18	2	19	24	18	12	1	2	9	1	11	8	3	< 1	< 1	19	< 1	3	< 1	< 1	3	3	9	12
Nitriti	µg/l	≤500	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Ammonio	µg/l		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Potassio	mg/l		16	28	22	19	19	20	19	20	20	20	17	17	17	19	22	19	21	22	25	25	22	21	21	20
Sodio	mg/l		58	112	106	77	74	94	72	74	83	98	100	100	112	123	133	126	165	213	240	245	148	111	109	125
Magnesio	mg/l		16	40	23	17	17	20	20	21	20	21	18	17	20	23	35	31	36	39	44	48	36	33	33	31
Calcio	mg/l		59.4	126.3	68.9	67.3	71.5	87.2	98.6	119.1	76.2	89.9	73.4	71.9	85.4	108.5	158.3	136.7	187.0	198.6	227.5	266.4	204.3	177.4	185.2	155.8
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	≤15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	1.4	< 0.1	< 0.1	0.5	0.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤0,05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	0.8	< 0.1	< 0.1	0.1	0.3	0.7	< 0.1	0.3	0.6	0.6	1.1	1.5	0.4	0.2	0.1	1.0	1.7	0.8	0.3	0.6	0.4	0.4	1.6	1.5

	Pozzo 119	Pozzo 120	Pozzo 121	Pozzo 122	Pozzo 123	Pozzo 124	Pozzo 125	Pozzo 126	Pozzo 127	Pozzo 128	Pozzo 129	Pozzo 130	Pozzo 131	Pozzo 132	Pozzo 133	Pozzo 134	Pozzo 135	Pozzo 136	Pozzo 137	Pozzo 138	Pozzo 139	Pozzo 140	Metodo di prova
Benzo (a) Antracene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Alluminio	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	EPA 200,8 1994
Antimonio	< 0.5	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200,8 1994
Argento	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200,8 1994
Arsenico	1	4	4	< 1	4.6	< 1	2	< 1	2	1	2	< 1	< 1	4	3	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	4	EPA 200,8 1994
Berillio	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	EPA 200,8 1994
Cadmio	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 200,8 1994
Cobalto	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	2.5	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	EPA 200,8 1994
Cromo Totale	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200,8 1994
Cromo Esavalente	< 0.5	0.6	0.7	< 0.5	1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	EPA 7199 1996
Ferro	63	16	10	183	6	< 5	7	10	12	8	11	34	9	5	7	17	17	20	35	38	22	7	EPA 200,8 1994
Mercurio	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 200,8 1994
Nichel	11	11	5	< 2	< 2	347	< 2	37	< 2	10	6	< 2	4	< 2	< 2	4	4	3	4	6	3	< 2	EPA 200,8 1994
Piombo	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200,8 1994
Rame	< 1	< 1	2	< 1	< 1	22	1	3	1	2	4	1	1	1	1	3	1	1	1	< 1	< 1	< 1	EPA 200,8 1994
Selenio	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	1	1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200,8 1994
Manganese	3	1	2	< 1	2	3	< 1	1	< 1	1	< 1	39	3	< 1	< 1	2	3	1	1	2	< 1	< 1	EPA 200,8 1994
Tallio	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	EPA 200,8 1994
Zinco	6	29	20	7	13	566	26	294	7	18	24	92	9	< 5	8	24	19	29	10	7	8	< 5	EPA 200,8 1994
Boro	140	143	140	213	99	172	152	117	129	154	139	159	180	172	165	136	140	126	139	209	285	106	EPA 200,8 1994
Fluoruri	1035	1130	1220	1419	1700	2000	1800	1800	2100	1900	2007	1701	1715	2047	1857	1483	1218	1020	989	1048	1194	1381	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	242	143	92	163	89	88	126	254	120	122	107	112	93	66	85	162	175	200	249	262	271	64	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	249	128	84	85	44	58	70	62	72	92	62	94	115	77	131	172	399	277	266	333	197	65	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	6	19	16	1	37	16	14	2	6	2	5	< 1	1	14	11	< 1	< 1	2	3	2	1	14	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammonio	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	21	16	16	18	24	19	20	22	20	20	19	19	17	16	18	20	22	21	22	25	23	19	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio	124	99	91	109	55	93	100	72	79	106	89	101	117	96	108	118	149	121	130	169	170	79	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	35	23	19	23	21	19	19	28	20	21	19	21	20	16	21	27	39	35	37	48	38	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	153.9	113.4	83.9	85.3	71.2	55.9	81.9	126.7	83.1	86.0	79.3	85.3	82.1	66.0	91.7	126.6	181.1	159.5	160.8	169.8	137.4	77.7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Benzene	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	1.7	0.5	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	0.3	0.8	1.6	1.1	< 0.1	0.3	1.6	1.2	0.2	1.7	1.9	2.5	0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

TABELLA DI SINTESI
Monitoraggio delle acque sotterranee - Rendina Ambiente - Barriera Idraulica Serie 100

MESE DI NOVEMBRE 2022 - Risultati acque sotterranee

	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Pozzo 100	Pozzo 101	Pozzo 102	Pozzo 103	Pozzo 104	Pozzo 105	Pozzo 106	Pozzo 107	Pozzo 108	Pozzo 109	Pozzo 110	Pozzo 111	Pozzo 111B	Pozzo 112	Pozzo 112B	Pozzo 113	Pozzo 114	Pozzo 114B	Pozzo 115	Pozzo 115B	Pozzo 116	Pozzo 116B
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	0.6	< 0.1	< 0.1	0.2	2.6	21.8	0.2	8.2	3.0	4.5	49.5	5.3	27.5	0.4	0.4	22.0	1.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤810	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1	< 1	< 1	1	6	< 1	< 1	1	1	< 1	3	< 1	1	< 1	< 1	5	2	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.16	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	0.01	0.05	0.03	0.12	< 0.01	0.18	0.11	0.24	0.13	0.18
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0,001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Bromodiclorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
pH	unità di pH		7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C		612	1892	905	734	741	896	856	954	849	933	893	847	961	1134	1569	1474	1943	2130	2490	2710	1845	1543
Alcalinità totale	mg CaCO3/l		260	325	310	260	305	315	290	275	290	300	300	305	300	280	285	230	260	200	290	210	210	200
o-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
o+m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
cis1,2-dicloroetilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	1	6	< 1	< 1	1	1	< 1	3	< 1	1	< 1	< 1	5	2	< 1	< 1	< 1	< 1
trans1,2dicloroetilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

	Pozzo 117	Pozzo 118	Pozzo 119	Pozzo 120	Pozzo 121	Pozzo 122	Pozzo 123	Pozzo 124	Pozzo 125	Pozzo 126	Pozzo 127	Pozzo 128	Pozzo 129	Pozzo 130	Pozzo 131	Pozzo 132	Pozzo 133	Pozzo 134	Pozzo 135	Pozzo 136	Pozzo 137	Pozzo 138	Pozzo 139	Pozzo 140	Metodo di prova
Tetracloroetilene	3.3	1.3	1.6	2.6	2.1	< 0.1	0.1	0.1	10.1	1.6	2.0	5.4	7.0	0.8	3.6	66.4	30.4	0.3	0.2	0.9	1.7	0.1	< 0.1	0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	2	4	5	4	2	3	2	3	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	0.21	0.18	0.24	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.01	0.08	0.05	0.02	0.02	< 0.01	0.05	0.12	0.23	0.17	0.13	0.07	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3 - Tricloropropano	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
pH	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	7.4	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità	1493	1342	1430	1050	877	981	742	766	939	1019	864	953	846	982	1233	830	1002	1220	1841	1507	1595	1740	1504	802	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alcalinità totale	210	200	200	230	240	295	225	265	310	300	285	265	230	330	295	270	310	300	230	220	210	240	290	300	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
o-Xilene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
o+m+p-Xilene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
cis1,2-dicloroetilene	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	2	4	4	3	2	3	2	3	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
trans1,2dicloroetilene	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

LEGENDA
• Pz indica i piezometri
• I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC