ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-16				set-16				dic-16			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	8,8	8,4	7,7	7,9	8,8	8,3	8,3	7,8	8,6	8,1	8,5	7,6
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	2.150	2.240	1.510	4.910	2.180	2.040	1.650	5.130	2.350	2.180	1.730	5.250
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,4	3,1	24	3,2	2,8	2,6	2,3	3,7	2,6	2,4	2,6	3,2
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	16	16	17	17	17	16	17	15	17	16	16	16
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	430	390	420	1.630	454	395	421	1.680	462	408	434	1.720
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	18	43	58	31	21	41	77	37	23	38	82	39
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	182	128	135	240	220	122	145	240	215	140	156	265
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,12	0,11	0,11	0,15	0,14	0,17	0,18	0,17	0,16	0,19	0,15	0,19
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	35	90	75	110	23	120	85	92	45	150	97	110
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	8	15	18	12	15	24	15	11	27	27	18	18

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-17				set-17				dic-17			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	8,9	8,5	8,0	8,4	8,9	8,5	8,8	8,1	8,8	8,7	8,5	8,4
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	2.080	2.170	1.480	4.830	2.350	2.120	1.910	5.310	2.260	2.310	1.970	5.440
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,2	3,0	2,2	3,0	3,5	2,9	2,9	4,2	3,7	2,6	2,8	4,4
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	17	17	17	17	17	16	17	16	17	17	17	17
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	410	410	450	1.690	560	445	560	1.790	530	465	580	1.820
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	20	45	52	34	25	46	82	42	23	48	91	45
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	190	134	140	243	230	180	195	230	230	210	208	226
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,15	0,15	0,15	0,18	0,15	0,19	0,21	0,25	0,16	0,17	0,18	0,18
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	45	110	90	125	58	150	130	150	65	160	145	174
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	12	18	21	18	25	35	24	38	27	38	27	36

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-18				set-18				dic-18			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	8,8	8,6	8,2	8,5	8,6	8,7	8,5	8,5	7,3	7,6	7,1	7
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	2130	2280	1530	4910	3490	2200	2190	4610	3520	3180	1717	4910
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,5	3,1	2,7	3,5	2,8	2,5	2,4	3,1	2,5	2,4	2,2	3,2
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	17	17	17	17	18	18	18	18	21	19	20	19
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	430	440	470	1740	920	432	440	1210	800	761	383	1330
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	198	150
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	21	41	55	38	28	47	48	35	50	45	51	40
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	<1	<1	<1	<1	<1	0,23	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	178	147	165	251	211	175	158	220	129	145	62	132
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,16	0,18	0,18	0,22	0,12	0,15	0,11	0,18	0,11	0,13	0,14	0,16
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	56	125	110	144	121	125	154	110	20	6	5	5
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	14	21	24	21	23	17	21	15	20	26	47	224

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-19				set-19				dic-19			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,5	7,5	7,0	7,1	7,6	7,4	7,2	7,3	7,5	7,3	7,0	7,2
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.610	3.210	1.790	5.120	3.530	3.260	1.810	5.210	3.410	3.170	1.760	5.120
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,2	2,6	2,4	3,4	2,3	2,7	2,6	3,5	2,1	2,5	2,4	3,0
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	21	19	20	19	21	19	20	19	20	18	19	19
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	820	754	391	1.390	830	765	402	1.410	825	748	383	1.370
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	165	170	<10	<10	172	187	<10	<10	165	176
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	48	46	53	41	46	48	51	43	42	46	48	39
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	131	151	78	131	135	158	81	135	128	152	74	127
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,12	0,11	0,15	0,13	0,15	0,12	0,13	0,17	0,12	0,10	0,11	0,12
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	22	8	7	8	25	11	11	10	24	14	12	12
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	21	28	45	218	22	29	47	222	20	26	44	219

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-20				set-20				dic-20			
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,7	7,6	7,2	7,2	7,8	7,3	7,3	7,2	7,9	7,4	7,4	7,3
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.480	3.290	1.810	5.230	3.490	3.390	1.870	5.480	3380	3280	1910	5510
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,5	2,7	2,6	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	2,8	2,6	2,4	2,3
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	21	20	20	20	21	21	21	21	20	20	20	20
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	830	760	402	1.420	834	810	410	1.520	828	803	424	1610
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	140	190	<10	<10	110	200
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	45	47	56	44	45	46	53	44	43	42	50	46
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	135	162	82	170	138	162	98	144	141	165	95	151
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,11	0,13	0,14	0,17	0,10	0,11	0,13	0,15	0,1	0,12	0,14	0,13
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	28	10	13	10	24	18	23	13	26	21	25	16
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	25	30	47	230	19	32	45	230	20	35	47	215

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-21				set-21				dic-21			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,8	7,7	7,3	7,4	7,3	7,5	7,2	7,3	7,5	7,6	7,3	7,2
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.560	3.210	1.840	5.180	3.140	3.105	1.820	5.090	3.190	3.120	1.910	4.950
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,7	2,4	2,3	2,4	1,6	1,6	1,5	1,8	1,7	1,5	1,4	1,6
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	21	20	20	20	21	20	20	20	21	20	20	20
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	880	780	418	1.470	785	560	422	1.511	798	550	414	1.490
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	43	45	53	43	32	34	42	37	30	32	40	35
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	141	171	102	190	134	155	87	176	143	147	96	185
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,12	0,11	0,12	0,14	0,14	0,13	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,1
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	25	13	15	15	353	42	95	489	392	63	84	446
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	22	32	48	240	71	28	37	311	65	25	35	309

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-22				set-22				dic-22			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,7	7,8	7,5	7,6	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,6
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.450	3.140	1.920	5.230	3.510	3.190	1.970	5.340	3.470	3.210	1.920	5.250
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,4	2,2	2,2	2,6	2,2	2,0	2,1	2,3	2,0	2,1	2,2	2,2
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	20	19	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	876	773	432	1.530	881	781	442	1.590	878	804	453	1.550
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	41	43	57	46	43	47	54	45	42	45	57	42
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	153	182	110	184	161	191	117	195	148	189	126	203
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,11	0,13	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	28	19	18	17	26	15	16	19	21	12	13	14
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	29	39	46	250	31	35	47	243	27	38	48	239

ACQUE SOTTERRANEE PARAMETRI PARZIALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	mar-23				ott-23				dic-22			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,8	7,7	7,6	7,5	7,7	7,6	7,5	7,6	7,6	7,8	7,6	7,5
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.410	3.210	1.980	5.610	3.390	3.180	1.920	5.570	3.350	3.050	1.890	5.480
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,2	2,3	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3
TEMPERATURA	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	20	19	20	21	20	19	19	20	19	20	19	20
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	897	789	458	1.650	902	794	438	1.690	890	783	447	1.650
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	40	42	54	43	37	40	47	39	39	38	42	36
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,2	0,1	0,2	0,2	0,11	0,12	0,16	0,17	0,12	0,11	0,13	0,14
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	161	191	123	191	172	186	131	185	182	191	142	179
AZOTO AMM. come NH_4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,12	0,12	0,12	0,11	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	25	13	21	14	48	19	28	25	52	22	31	38
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	27	33	43	232	31	35	42	43	37	37	36	41

ACQUE SOTTERRANEE TOTALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	giu-16				giu-17				giu-18				giu-19			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	8,2	9,0	8,5	8,6	8,3	8,8	8,8	8,5	8,5	8,6	8,4	8,3	7,5	7,6	7,3	7,3
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.380	2.240	2.220	4.600	3.430	2.310	2.270	4.650	3540	2180	2210	4590	3.710	3.250	1.930	5.230
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,8	2,9	3,0	3,4	2,6	3,1	2,8	3,2	2,5	2,8	2,5	3	2,4	2,4	2,2	3,1
TEMPERATURA °C	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	18
BOD5 come O_2	mg/L	APAT CNR IRSA5120	------	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TOC in C	µg/L	APAT CNR IRSA5040	-------	3.510	3.700	3.140	3.860	3.670	3.750	3.310	3.410	3560	3410	3260	3170	3.120	3.150	2.740	3.480
CIANURI TOTALI come CN	µg/L	APAT CNR IRSA4070	50	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
FLUORURI in F	µg/L	APAT CNR IRSA4020	1.500	600	690	410	960	700	710	390	980	800	740	410	940	710	560	560	960
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	910	450	430	1.190	940	464	420	1.230	910	455	430	1190	830	510	410	1.430
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10 1	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	26	44	58	35	27	47	55	34	31	45	50	32	27	47	49	42
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	<0,1	0,25	0,2	0,3	<0,1	0,24	0,2	0,3	<0,1	0,24	0,3	0,2	<0,1	0,22	0,3	0,2
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	174	162	128	210	195	174	131	230	203	181	140	210	185	170	92	140
AZOTO AMM. come NH4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,21	0,12	0,12	0,21	0,17	0,15	0,10	0,17	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,12
ARSENICO come As	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	10	8	5	3	6	9	6	4	5	9	7	5	4	8	6	7	6
CALCIO come Ca	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	54	35	38	65	65	45	40	72	70	48	42	75	72	46	45	77
CADMIO come Cd	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	5	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,1	<0,1
CROMO TOTALE come Cr	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	8	<2	<1	2	6	<2	<1	3	5
CROMO VI come Cr	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	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	<1	<0,1	<0,1	<0,1
RAME come Cu	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	1.000	<1	30	<1	43	<1	28	<1	68	6	31	4	71	11	28	11	72
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	98	85	94	34	124	110	116	56	135	160	142	95	35	18	13	15
MERCURIO come Hg	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	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
POTASSIO in K	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	26	16	16	28	29	18	15	32	30	17	17	34	28	15	16	31
MAGNESIO in Mg	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	25	17	21	36	27	22	19	43	28	25	20	41	30	28	21	44
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	19	8	18	12	21	12	15	14	24	15	18	18	24	27	20	190
SODIO in Na	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	610	345	308	780	611	330	290	770	620	350	310	740	650	320	330	770
NICHEL come Ni	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	20	5	<1	4	<1	7	<1	5	<1	4	2	4	<1	3	3	3	<1
PIOMBO come Pb	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	10	4	<1	3	4	5	<1	4	5	4	3	3	4	3	4	4	5
ZINCO come Zn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	3.000	75	50	85	56	81	57	65	63	76	55	72	71	80	64	80	88
IDROC. POLICI. AROMATICI	µg/L	UNI 10899:2001	0,1	<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
COMPOSTI ORG.ALOGENATI	µg/L	UNI 10899:2001	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
FENOLI	µg/L	UNI 10899:2001	---	<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
PESTICIDI FOSFORATI	µg/L	*ISS.CAC.015.rev00*	----	<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
PESTICIDI TOTALI	µg/L	*ISS.CAC.015.rev00*	0,5	<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
SOLVENTI ORGAN.AROMATICI	µg/L	UNI 10899:2001	----	<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
SOLVENTI ORGAN.AZOTATI	µg/L	UNI 10899:2001	----	<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
SOLVENTI CLORURATI	µg/L	UNI 10899:2001	10	<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

ACQUE SOTTERRANEE TOTALI

PARAMETRI	U.M.	METODO	LIMITI TAB 2 TIT. V D.	giu-20				giu-21				giu-22				giu-23			
				PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4	PIEZOMETRO 1	PIEZOMETRO 2	PIEZOMETRO 3	PIEZOMETRO 4
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA2060	---	7,4	7,7	7,4	7,2	7,2	7,6	7,3	7,3	7,3	7,5	7,2	7,2	7,4	7,6	7,3	7,3
CONDUC. ELET. a 20 °C	µS cm-1	APAT CNR IRSA2030	------	3.850	3.290	1.890	5.860	3.120	3.040	1.910	5.370	3.190	3.090	1.940	5.490	3.230	3.210	1.980	5.370
OSSIDABILITA' come O_2	mg/L	*Rapporti ISTISAN 200*	------	2,6	2,3	2,6	2,8	2,1	2,1	1,6	1,9	2,3	2,0	1,5	1,8	2,5	2,1	1,8	2,2
TEMPERATURA °C	°C	APAT CNR IRSA2100	-----	20	19	20	20	21	20	21	21	21	20	21	21	21	19	20	19
BOD5 come O_2	mg/L	APAT CNR IRSA5120	------	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
TOC in C	µg/L	APAT CNR IRSA5040	-------	3.460	3.210	3.420	3.690	2.850	2.730	1.850	2.130	2.810	2.690	1.810	2.230	2.760	2.040	1.720	2.180
CIANURI TOTALI come CN	µg/L	APAT CNR IRSA4070	50	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
FLUORURI in F	µg/L	APAT CNR IRSA4020	1.500	790	580	590	1.100	410	470	410	1.300	430	490	430	1.260	450	560	470	942
CLORURI come Cl	mg/L	APAT CNR IRSA4020	---	890	540	460	1.510	680	360	320	1.320	690	364	335	1.390	720	382	364	1.410
AZOTO NITROSO come N	µg/L	APAT CNR IRSA4020	500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
AZOTO NITRICO come N	mg/L	APAT CNR IRSA4020	-----	42	43	54	45	19	28	41	38	18	31	40	35	19	28	37	34
FOSFORO TOTALE come P	mg/L	APAT CNR IRSA4020	------	0,24	0,23	0,20	0,21	0,11	0,11	0,13	0,18	0,12	0,11	0,11	0,19	0,11	0,12	0,12	0,15
SOLFATI come SO_4	mg/L	APAT CNR IRSA4020	250	190	183	104	152	160	140	96	215	171	148	98	223	182	153	95	218
AZOTO AMM. come NH4	mg/L	APAT CNR IRSA4030	-----	0,12	0,12	0,13	0,15	0,17	0,13	0,11	0,11	0,14	0,14	0,13	0,11	0,15	0,12	0,15	0,13
ARSENICO come As	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	10	9	8	7	7	7	5	5	5	6	6	4	4	5	7	5	5
CALCIO come Ca	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	74	51	48	81	63	43	37	86	65	45	35	87	68	48	33	91
CADMIO come Cd	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	5	<0,5	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,5	<0,5
CROMO TOTALE come Cr	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CROMO VI come Cr	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	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 come Cu	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	1.000	17	31	17	87	12	18	12	23	11	19	13	28	13	16	18	32
FERRO come Fe	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	200	46	23	15	17	530	170	130	410	510	182	146	430	186	179	137	176
MERCURIO come Hg	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	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
POTASSIO in K	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	31	17	13	34	26	21	15	39	28	23	18	41	31	25	22	39
MAGNESIO in Mg	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	36	31	26	48	38	27	30	53	35	28	34	57	38	31	35	61
MANGANESE come Mn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	50	31	33	24	210	130	32	41	380	134	36	37	392	48	41	41	46
SODIO in Na	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	----	710	370	340	810	590	350	310	930	605	346	322	940	619	366	331	980
NICHEL come Ni	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	20	4	5	5	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4
PIOMBO come Pb	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	10	3	6	6	6	5	3	2	5	4	4	3	5	3	6	3	3
ZINCO come Zn	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	3.000	77	73	91	93	32	61	73	42	36	58	79	48	39	62	65	62
IDROC. POLICI. AROMATICI	µg/L	UNI 10899:2001	0,1	<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
COMPOSTI ORG.ALOGENATI	µg/L	UNI 10899:2001	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
FENOLI	µg/L	UNI 10899:2001	---	<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
PESTICIDI FOSFORATI	µg/L	*ISS.CAC.015.rev00*	----	<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
PESTICIDI TOTALI	µg/L	*ISS.CAC.015.rev00*	0,5	<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
SOLVENTI ORGAN.AROMATICI	µg/L	UNI 10899:2001	----	<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
SOLVENTI ORGAN.AZOTATI	µg/L	UNI 10899:2001	----	<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
SOLVENTI CLORURATI	µg/L	UNI 10899:2001	10	<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