

Analisi delle acque

Bacino di Irrigazione Massaciuccoli Pisano.

Per informazioni si prega di contattare: Ing. Caterina La Sala tel. 0583/98.241

N.B. Le analisi delle acque di irrigazione vengono svolte su campionamenti effettuati mensilmente, nel periodo maggio - settembre

campionamento effettuato il: 07 maggio 2020

	Punto di prelievo	Concentrazione ioni idrogeno	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Cloruri (Cl-)	Nitrati (NO3)	Solfati (SO4)	Fosfati (P)	Nitriti (NO2)	Sodio (Na)	Ammonio (NH4+)	Potassio (K)	Magnesio (Mg)	Calcio (Ca)	Carbonato (CO3)	Bicarbonato (HCO3)	SAR (sodium adsorbition ratio)	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	Conta Escherichia coli	Coliformi fecali	Ricerca Salmonella spp.	Boro (B)	Ferro (Fe)	Manganese (Mn)
		Unità pH	(µS/cm a 20°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml		µg/l	µg/l	µg/l
P1	Gusciona	7,3	3100	8	870	1,2	350	< 0.25	0,049	500	0,25	21	88	160	< 10	360	7,8	46		1.0*10 ⁺ 001	3.9*10 ⁺ 003	assenza	330	70	350
P2	Barra di Menotti	7,8	780	25	130	< 1.5	41	< 0.13	0,1	76	< 0.050	4,1	17	56	< 10	170	2,3	< 25		4.0*10 ⁺ 001	5.5*10 ⁺ 002	assenza	90	< 10	70
P3	Barra (presa irrigua)	8,6	1160	65	200	4,5	100	< 0.13	0,38	140	0,16	18	25	99	< 10	380	3,2	46		< 10	5.0*10 ⁺ 003	assenza	190	< 10	3,2
P4	Barra (autostrada)	7,7	1230	41	270	7,1	110	< 0.13	2,6	180	1,4	23	29	120	< 10	420	3,9	30		2.2*10 ⁺ 004	3.7*10 ⁺ 006	assenza	190	27	230
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,7	510	33	42	< 1.0	23	< 0.25	1,4	27	0,064	2	8,1	71	< 10	240	< 1.0	< 25		2.0*10 ⁺ 001	4.5*10 ⁺ 002	assenza	35	17	270
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,8	780	25	130	< 1.5	41	< 0.13	0,1	76	< 0.050	4,1	17	56	< 10	170	2,3	< 25		4.0*10 ⁺ 001	5.5*10 ⁺ 002	assenza	90	< 10	70
P7	Impianto Massaciuccoli	7,9	2140	80	410	2,6	320	< 0.25	0,51	260	1	13	57	200	< 10	550	4,1	79		6.0*10 ⁺ 001	1.5*10 ⁺ 003	assenza	360	75	910
P8	Impianto Vecchiano	7,8	3300	79	920	1,5	190	< 0.25	0,2	540	1,9	23	99	140	< 10	560	8,5	87		7.0*10 ⁺ 001	4.9*10 ⁺ 003	assenza	440	140	670

campionamento effettuato il: 03 giugno 2020

	Punto di prelievo	Concentrazione ioni idrogeno	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Cloruri (Cl-)	Nitrati (NO3)	Solfati (SO4)	Fosfati (P)	Nitriti (NO2)	Sodio (Na)	Ammonio (NH4+)	Potassio (K)	Magnesio (Mg)	Calcio (Ca)	Carbonato (CO3)	Bicarbonato (HCO3)	SAR (sodium adsorbition ratio)	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	Conta Escherichia coli	Coliformi fecali	Ricerca Salmonella spp.	Boro (B)	Ferro (Fe)	Manganese (Mn)	
		Unità pH	(µS/cm a 20°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml		µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	7,6	3200	25	930	< 5.0	330	< 0.25	< 0.030	610	< 0.050	29	96	170	< 10	290	9,2	64	7	< 10				360	< 10	170
P2	Barra di Menotti	8,1	3400	55	920	< 5.0	260	< 0.25	0,18	600	0,46	29	100	160	< 10	420	9	76	11	< 10				400	44	330
P3	Barra (presa irrigua)	8,5	1700	160	310	< 2.5	130	< 0.25	0,062	230	< 0.050	18	39	140	< 10	400	4,4	70	< 5	3.0*10 ⁺ 001			260	13	160	
P4	Barra (autostrada)	8,1	1100	110	260	4,1	120	< 0.25	0,15	190	< 0.050	22	30	120	< 10	360	4	39	5	2.0*10 ⁺ 001			190	13	39	
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,6	800	23	120	< 1.0	45	< 0.25	< 0.030	75	< 0.050	4,2	14	90	< 10	250	1,9	< 25	< 5	< 10			78	< 10	250	
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,8	3400	20	760	< 1.0	250	< 0.25	< 0.030	500	0,065	24	82	140	< 10	250	8,3	49	< 5	3.0*10 ⁺ 001			320	11	180	
P7	Impianto Massaciuccoli	8	2500	43	520	< 5.0	410	< 0.25	< 0.030	380	0,18	23	84	260	< 10	490	5,2	110	14	< 10			440	67	750	
P8	Impianto Vecchiano	7,8	3700	52	1100	< 5.0	176	< 0.25	0,2	690	1,6	33	120	160	< 10	570	9,9	86	8	9.9*10 ⁺ 002			510	120	580	

campionamento effettuato il: 01 luglio 2020

	Punto di prelievo	Concentrazione ioni idrogeno	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Cloruri (Cl-)	Nitrati (NO3)	Solfati (SO4)	Fosfati (P)	Nitriti (NO2)	Sodio (Na)	Ammonio (NH4+)	Potassio (K)	Magnesio (Mg)	Calcio (Ca)	Carbonato (CO3)	Bicarbonato (HCO3)	SAR (sodium adsorbition ratio)	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	Conta Escherichia coli	Coliformi fecali	Ricerca Salmonella spp.	Boro (B)	Ferro (Fe)	Manganese (Mn)	
		Unità pH	(µS/cm a 20°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml		µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	7,3	3450	14	825	< 5.0	290	< 0.25	< 0,03	514	< 0.050	23,7	73,7	122	< 10	280	9	51	6	< 10				340	50	210
P2	Barra di Menotti	7,8	3720	27	879	3,2	255	< 0.25	0,1	555	0,57	25,6	89	140	< 10	430	9	67	< 5	< 10				417	58	550
P3	Barra (presa irrigua)	7,8	833	41	156	< 1.0	84	0,18	< 0,03	109	< 0.050	10,4	18,5	73	< 10	240	2,9	< 25	< 5	< 10			142	< 10	160	
P4	Barra (autostrada)	7,7	1485	21	260	22,2	135	0,44	0,49	194	0,227	25,4	24,5	122	< 10	390	4,2	< 25	< 5	3.0*10 ⁺ 002			205	24	95	
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,9	2280	27	536	2,3	162	< 0.25	< 0,03	331	0,07	14,6	43,4	106	< 10	270	6,8	< 25	< 5	1.0*10 ⁺ 001			202	< 10	310	
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,8	3840	8	772	2	266	< 0.25	< 0,03	478	< 0.050	22	70,3	105	< 10	230	8,8	41	< 5	4.0*10 ⁺ 001			309	< 10	11	
P7	Impianto Massaciuccoli	7,9	3100	23	642	2,4	361	< 0.25	0,24	435	1,04	20,6	86,6	204	< 10	560	6,4	92	7	1.0*10 ⁺ 001			507	115	970	
P8	Impianto Vecchiano	7,9	3630	45	939	4,6	176	< 0.25	0,23	601	1,00	27,9	96,9	135	< 10	510	9,6	79	10	< 10			453	85	530	

campionamento effettuato il: 04 agosto 2020

	Punto di prelievo	Concentrazione ioni idrogeno	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Cloruri (Cl-)	Nitrati (NO3)	Solfati (SO4)	Fosfati (P)	Nitriti (NO2)	Sodio (Na)	Ammonio (NH4+)	Potassio (K)	Magnesio (Mg)	Calcio (Ca)	Carbonato (CO3)	Bicarbonato (HCO3)	SAR (sodium adsorbition ratio)	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	Conta Escherichia coli	Coliformi fecali	Ricerca Salmonella spp.	Boro (B)	Ferro (Fe)	Manganese (Mn)
		Unità pH	(µS/cm a 20°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml		µg/l	µg/l	µg/l
P1	Gusciona	7,4	4000	28	1000	< 5.0	310		< 0.030	580	0,22	24	91	140	< 10	270	9,3	57		49			400	16	330
P2	Barra di Menotti	8,3	3300	64	920	< 5.0	300	< 0.25	< 0.030	520	< 0.050	23	82	120	< 10	230	8,9	59		13			380	< 10	150
P3	Barra (presa irrigua)	8,3	3500	150	930	< 5.0	270	< 0.25	0,046	540	< 0.050	24	84	130	< 10	310	9	68		30			420	18	280
P4	Barra (autostrada)	8,5	2800	150	730	< 5.0	220	< 0.25	0,18	440	< 0.050	25	67	130	< 10	380	7,7	66		23			370	12	160
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,7	870	23	140	< 1.5	63	< 0.25	0,033	85	< 0.050	4,7	19	81	< 10	250	2,2	< 25	< 5	16			88	< 10	150
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,6	3400	34	1000	< 5.0	360	< 0.25	0,036	590	< 0.050	25	93	130	< 10	220	9,7	48		1.7*10 ⁺ 002			400	< 10	920
P7	Impianto Massaciuccoli	7,7	3400	73	1100	< 5.0	350	< 0.25	< 0.030	600	0,055	26	94	140	< 10	230	9,7	63		45			410	73	400
P8	Impianto Vecchiano	8,3	3820	66	1200	< 5.0	233	< 0.25	< 0.030	660	< 0.050	28	100	160	< 10	440	10	79		9			500	27	400