



# 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: 03 maggio 2021

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 adsorption 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)	
Punto di prelievo	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	mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml	assenza	µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	7,4	2600	<8	640	<5,0	380	<0,25	<0,030	440	<0,050	17	61	140	<10	280	7,7	57	<5	1,0*10+001	3,5*10+002	assenza	290	50	220
P2	Barra di Menotti	7,8	2360	48	550	<5,0	220	<0,25	0,28	340	2	16	62,4	140	<10	460	5,9	71	8	4,0*10+001	4,6*10+002	assenza	340	100	590
P3	Barra (presa irrigua)	7,9	1000	36	190	9,9	100	0,29	1	140	1,6	15	20	89	<10	330	3,4	46	<5	<10	1,3*10+003	assenza	160	14	160
P4	Barra (autostrada)	7,7	840	30	120	7,9	75	0,57	1,1	87	1,6	12	15	82	<10	290	2,3	36	<5	<10	3,0*10+002	assenza	140	24	190
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,7	600	55	61	<1,0	26	<0,25	0,039	47	0,69	3,3	11	56	<10	250	1,5	31	<5	1,1*10+002	8,3*10+002	assenza	64	<10	350
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,8	1030	69	240	<2,0	52	<0,25	0,079	160	0,48	8,1	28	64	<10	260	4,3	43	<5	1,6*10+002	2,8*10+002	assenza	140	13	360
P7	Impianto Massaciuccoli	7,6	1680	37	200	3,2	290	<0,25	0,39	140	1,3	8,9	36	190	<10	470	2,5	92	9	1,9*10+002	7,2*10+002	assenza	280	170	720
P8	Impianto Vecchiano	7,7	2940	62	750	<5,0	150	<0,25	0,23	460	3,6	20	78	120	<10	500	8	100	19	6,4*10+001	1,7*10+002	assenza	390	200	550

## campionamento effettuato il: 03 giugno 2021

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 adsorption 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)	
Punto di prelievo	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	mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml	assenza	µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	7,5	2680	<8	614	<5,0	253	<0,25	<0,030	394	0,099	16	52,9	107,1	<10	320	7,8	53	<5	10	NR	NR	304	73	200
P2	Barra di Menotti	8	2850	40	618	<5,0	158	<0,25	0,37	414	1,26	15,7	59,9	104,3	<10	530	8	70	8	<10	NR	NR	382	75	430
P3	Barra (presa irrigua)	8	2670	46	568	<5,0	183	<0,25	0,73	374	0,435	15,8	55,9	135	<10	560	6,8	64	7	<10	NR	NR	361	51	630
P4	Barra (autostrada)	7,7	1710	34	275	18,3	136	0,48	1,81	201	0,366	13,9	29,3	126	<10	420	4,2	47	<5	10	NR	NR	240	48	300
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,8	485	20	41,5	<1,0	21	<0,25	<0,030	27,4	0,127	1,94	6,92	57,9	<10	220	<1,0	<25	<5	7,0*10+001	NR	NR	31,8	<10	240
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	8	1300	34	290	<2,5	43	<0,25	0,12	211	0,178	8,45	25,6	40,8	<10	240	6,3	35	<5	50	NR	NR	179	15,9	180
P7	Impianto Massaciuccoli	8	1640	30	204	<2,5	208	<0,25	0,21	156	0,305	8,12	32,8	176	<10	520	2,8	42	<5	10	NR	NR	292	50	410
P8	Impianto Vecchiano	7,9	3110	25	711	<5,0	145	<0,25	0,174	463	2,61	18,2	66,5	117	<10	540	8,4	69	8	80	NR	NR	377	115	510

\*\*NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento

## campionamento effettuato il: 02 luglio 2021

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 adsorption 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)	
Punto di prelievo	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	mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml	assenza	µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	7,2	2900	33	733	<5,0	279	<0,25	<0,030	488	<0,050	19,7	66,3	128	<10	320	8,7	100	18	1,1*10+002	NR	NR	331	52	220
P2	Barra di Menotti	8,2	2900	49	707	<5,0	229	<0,25	<0,030	474	<0,050	19,2	64,4	110,7	<10	330	8,8	72	7	2,0*10+001	NR	NR	345	17	130
P3	Barra (presa irrigua)	8,1	3290	75	836	<5,0	178	<0,25	0,0624	554	0,186	24,2	73,8	124	<10	440	9,7	66	8	2,0*10+001	NR	NR	407	33	370
P4	Barra (autostrada)	8	3260	102	779	<5,0	181	<0,25	0,056	514	0,228	21,9	68,7	119	<10	440	9,2	78	10	1,0*10+001	NR	NR	391	32	410
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,4	461	13	45,9	<1,0	31,8	<0,25	<0,030	28,6	<0,050	2,26	7,33	60,5	<10	180	<1,0	<25	<5	1,2*10+002	NR	NR	39,9	44	180
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,9	2740	<8	762	<5,0	306	<0,25	<0,030	511	<0,050	20,7	67,7	97	<10	190	9,7	65	7	2,2*10+002	NR	NR	310	<10	13
P7	Impianto Massaciuccoli	8,2	2200	56	411	<3,5	162	<0,25	<0,030	303	<0,050	12,9	47,2	168	<10	590	5,3	64	6	2,0*10+001	NR	NR	404	32	390
P8	Impianto Vecchiano	8	3190	77	819	<5,0	140	<0,25	0,1084	539	<0,050	22,9	73,8	125	<10	520	9,4	150	15	4,0*10+001	NR	NR	395	56	540

\*\*NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento

## campionamento effettuato il: 03 agosto 2021

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 adsorption 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)	
Punto di prelievo	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	mg/l (OC)	mg/l (OC)	UFC/100ml	UFC/100ml	assenza	µg/l	µg/l	µg/l	
P1	Gusciona	8,1	4100	143	1370	<10	272	<0,25	<0,030	764	<0,050	30,4	114,7	192	<10	600	11	240	38	30	NR	NR	387	169	740
P2	Barra di Menotti	8,2	3470	56	881	<5,0	289	<0,25	<0,030	477	<0,050	20,4	78,9	125	<10	350	8,2	91	7	<10	NR	NR	305	33	240
P3	Barra (presa irrigua)	8,1	3720	125	959	<5,0	310	<0,25	0,079	512	0,385	20,2	86,2	143	<10	400	8,3	90	7	<10	NR	NR	409	29	480
P4	Barra (autostrada)	7,8	3200	189	755	<5,0	250	0,64	0,05	418	0,256	20,9	68	136	<10	420	7,3	79	8	1,0*10+001	NR	NR	339	30	340
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,7	497	55	53	<1,0	48,1	<0,25	<0,030	33,7	<0,050	2,41	8,56	48,9	<10	160	1,2	<25	<5	10	NR	NR	56,9	10,4	140
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,6	3010	85	797	<5,0	317	<0,25	<0,030	437	<0,050	19,6	68,1	98,2	<10	220	8,3	89	7	10	NR	NR	273	<10	1,1
P7	Impianto Massaciuccoli	8,3	2130	36	462	<3,5	192	<0,25	<0,030	268	<0,050	17,5	47	142	<10	510	5	68	9	20	NR	NR	290	22	490
P8	Impianto Vecchiano	7,9	4100	86	1280	<10	375	<0,50	0,056	675	<0,050	24	120,3	195	<10	470	9,3	128	21	20	NR	NR	424	338	620

\*\*NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento