



# Analisi delle acque

Bacino di Irrigazione Massaciuccoli Pisano  
per informazioni: Ing. Caterina La Sala 0584/43.99.35

## campionamento effettuato il: 06 maggio 2013

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	SAR	Bicarbonati	Carbonati	Cloruri	Fosfati	Nitrati	Nitriti	Solfati	Ammonio	Calcio	Ferro	Magnesio	Manganese	Potassio	sodio	Escherichia Coli	Coliformi fecali
			$\mu\text{S/cm a } 20^\circ\text{C}$	mg/l	mg(O <sub>2</sub> )/l	-	mg(HCO <sub>3</sub> )/l	mg(CO <sub>3</sub> )/l	mg(Cl)/l	mg(P2O5)/l	mg(NO3)/l	mg(NO2)/l	mg(SO4)/l	mg(NH4)/l	mg(Ca)/l	mg(Fe)/l	mg(Mg)/l	mg(Mn)/l	mg(K)/l	mg(Na)/l	UFC/100ml	UFC/100ml
P1	Gusciona	7,2	2260	11,00	54	6,3	232	<10	540	<0,5	2,1	<0,05	220	0,1	103,0	0,16	61,2	0,57	15,6	400	<10	136
P2	Barra di Menotti	7,3	1907	17,00	94	3,2	366	<10	354	<0,5	2,7	0,05	240	1,3	135,0	0,92	66,2	0,90	12,5	180	700	2200
P3	Barra pressi irriguo	7,8	917	22,00	51	2,3	278	<10	110	2,84	1,3	0,06	104	0,93	69,8	0,12	16,9	0,64	9,7	83	10	37
P4	Barra pressi Gorello	7,6	1002	9,00	15	2,7	360	<10	120	4,40	5,6	0,21	78	5,2	75,2	0,14	13,6	0,41	16,2	97	1100	1580
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli pressi Via Traversagna	7,6	740	23,00	29	2,0	317	<10	93	<0,5	0,7	<0,05	28	<0,1	46,4	<0,1	13,4	0,53	6,7	79	51	330
P6	Fosso Nuovo pressi Fontana Via della Costanza	7,5	516	13,00	10	1,4	232	<10	55	<0,5	1,5	<0,05	26	<0,1	50,0	0,14	7,6	0,11	1,8	39	40	49
P7	Vasca Massaciuccoli	7,2	2040	15,00	119	3,6	384	<10	319	<0,5	2,7	0,05	348	1,4	186,0	0,46	56,0	1,12	16,8	280	1500	2350
P8	Vasca Vecchiano	7,0	1824	20,00	98	6,2	332	<10	440	<0,5	3,3	0,05	242	1,6	97,4	0,92	54,0	0,90	21,4	380	3500	5500

## campionamento effettuato il: 04 giugno 2013

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	SAR	Bicarbonati	Carbonati	Cloruri	Fosfati	Nitrati	Nitriti	Solfati	Ammonio	Calcio	Ferro	Magnesio	Manganese	Potassio	sodio	Escherichia Coli
			$\mu\text{S/cm a } 20^\circ\text{C}$	mg/l	mg(O <sub>2</sub> )/l	-	mg(HCO <sub>3</sub> )/l	mg(CO <sub>3</sub> )/l	mg(Cl)/l	mg(P2O5)/l	mg(NO3)/l	mg(NO2)/l	mg(SO4)/l	mg(NH4)/l	mg(Ca)/l	mg(Fe)/l	mg(Mg)/l	mg(Mn)/l	mg(K)/l	mg(Na)/l	UFC/100ml
P1	Gusciona	7,3	2430	22,00	67	5,8	244	<10	563	<0,5	1,7	<0,05	250	0,13	122,0	0,20	72,0	0,41	14,6	325	<20
P2	Barra di Menotti	7,5	2490	46,00	87	5,1	439	<10	505	0,53	1,7	0,07	261	1,2	151,0	0,12	78,0	1,03	17,0	310	60
P3	Barra pressi irriguo	7,8	1835	22,00	83	3,2	390	<10	269	0,71	1,4	0,05	150	0,15	178,0	0,15	52,0	0,63	12,5	190	260
P4	Barra pressi Gorello	7,7	1245	72,00	68	2,2	317	<10	158	0,98	4,7	<0,05	196	0,17	130,0	0,12	33,0	0,30	11,6	108	20
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli pressi Via Traversagna	7,6	637	28,00	20	1,5	281	<10	67	<0,5	1,1	<0,05	24	<0,1	70,0	0,08	14,0	0,46	6,9	54	40
P6	Fosso Nuovo pressi Fontana Via della Costanza	7,4	488	22,00	12	0,9	232	<10	44	<0,5	1,8	<0,05	23	<0,1	65,0	0,08	6,8	0,19	1,3	28	3820
P7	Vasca Massaciuccoli	7,3	1984	36,00	99	6,0	439	<10	300	0,69	2,9	0,07	360	0,7	188,0	0,14	63,0	1,05	19,0	375	120
P8	Vasca Vecchiano	7,3	2840	33,00	112	7,3	458	<10	700	0,75	3,8	0,06	242	1,6	125,0	0,60	83,0	0,85	25,0	430	160

## campionamento effettuato il: 02 luglio 2013

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Solidi sospesi totali	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	SAR	Bicarbonati	Carbonati	Cloruri	Fosfati	Nitrati	Nitriti	Solfati	Ammonio	Calcio	Ferro	Magnesio	Manganese	Potassio	sodio	Escherichia Coli
			$\mu\text{S/cm a } 20^\circ\text{C}$	mg/l	mg(O <sub>2</sub> )/l	-	mg(HCO <sub>3</sub> )/l	mg(CO <sub>3</sub> )/l	mg(Cl)/l	mg(P2O5)/l	mg(NO3)/l	mg(NO2)/l	mg(SO4)/l	mg(NH4)/l	mg(Ca)/l	mg(Fe)/l	mg(Mg)/l	mg(Mn)/l	mg(K)/l	mg(Na)/l	UFC/100ml
P1	Gusciona	7,3	2990	25,00	70	7,5	311	<10	738	<0,5	2,4	<0,05	300	<0,1	137,0	0,17	76,0	0,32	20,0	440	<50
P2	Barra di Menotti	8,3	2790	63,00	81	5,6	317	<10	598	<0,5	2,8	<0,05	241	<0,1	144,0	0,18	54,0	0,20	18,0	310	<50
P3	Barra pressi irriguo	8,0	3210	83,00	88	6,2	482	<10	697	<0,5	4,3	0,19	258	0,20	194,0	0,11	73,0	0,52	16,0	400	<50
P4	Barra pressi Gorello	7,6	2310	130,00	93	5,5	439	<10	465	1,30	1,1	<0,05	178	0,55	156,0	0,14	50,0	0,70	19,0	310	<50
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli pressi Via Traversagna	7,7	619	69,00	24	1,2	287	<10	62	<0,5	1,2	<0,05	23	<0,1	85,0	0,06	13,0	0,46	4,5	45	<50
P6	Fosso Nuovo pressi Fontana Via della Costanza	7,5	511	15,00	11	0,9	214	<10	62	<0,5	1,1	<0,05	29	<0,1	69,0	0,04	8,5	0,11	1,7	30	<50
P7	Vasca Massaciuccoli	7,9	2280	57,00	43	5,5	543	<10	348	<0,5	2,6	0,23	257	0,4	220,0	0,16	55,0	0,79	16,0	350	<50
P8	Vasca Vecchiano	7,7	3730	71,00	85	6,8	580	<10	852	0,58	2,9	0,25	213	1,6	205,0	0,30	108,0	0,60	24,0	480	<50

**campionamento effettuato il: 06 agosto 2013**

<i>punto prelievo</i>	<i>ubicazione</i>	<i>pH</i>	<i>Conducibilità</i>	<i>Solidi sospesi totali</i>	<i>Richiesta chimica di ossigeno (COD)</i>	<i>SAR</i>	<i>Bicarbonati</i>	<i>Carbonati</i>	<i>Cloruri</i>	<i>Fosfati</i>	<i>Nitrati</i>	<i>Nitriti</i>	<i>Solfati</i>	<i>Ammonio</i>	<i>Calcio</i>	<i>Ferro</i>	<i>Magnesio</i>	<i>Manganese</i>	<i>Potassio</i>	<i>sodio</i>	<i>Escherichia Coli</i>
			$\mu\text{S/cm a } 20^{\circ}\text{C}$	<i>mg/l</i>	<i>mg(O<sub>2</sub>)/l</i>	-	<i>mg(HCO<sub>3</sub>)/l</i>	<i>mg(CO<sub>3</sub>)/l</i>	<i>mg(Cl)/l</i>	<i>mg(P2O5)/l</i>	<i>mg(NO3)/l</i>	<i>mg(NO2)/l</i>	<i>mg(SO4)/l</i>	<i>mg(NH4)/l</i>	<i>mg(Ca)/l</i>	<i>mg(Fe)/l</i>	<i>mg(Mg)/l</i>	<i>mg(Mn)/l</i>	<i>mg(K)/l</i>	<i>mg(Na)/l</i>	<i>UFC/100ml</i>
P1	Gusciona	7,5	3130	47,00	143	6,0	281	<10	776	< 0,5	3,9	0,72	322	0,21	114,0	0,33	77,0	0,35	20,0	480	< 50
P2	Barra di Menotti	7,9	2290	47,00	86	5,9	317	<10	513	< 0,5	1,3	0,13	193	0,21	96,0	0,15	58,0	0,11	14,0	300	< 50
P3	Barra pressi irriguo	7,6	746	44,00	<10	1,4	189	<10	72	< 0,5	1,2	0,17	124	0,21	69,0	0,12	16,0	0,13	5,2	50	150
P4	Barra pressi Gorello	7,6	679	28,00	<10	1,1	195	<10	56	0,76	2,5	0,28	118	0,46	69,0	0,10	12,0	< 0,05	4,1	38	
P5	Fosso Nuovo Massaciucoli pressi Via Traversagna	7,6	722	20,00	43	1,1	360	<10	65	< 0,5	0,6	<0,05	28	< 0,1	80,0	0,40	13,0	3,22	16,8	39	< 50
P6	Fosso Nuovo pressi Fontana Via della Costanza	7,5	1135	29,00	45	3,0	274	<10	205	< 0,5	< 0,5	<0,05	81	< 0,1	77,0	0,12	21,0	0,98	7,9	117	100
P7	Vasca Massaciucoli	7,8	2650	47,00	76	6,4	342	<10	608	< 0,5	< 0,5	< 0,05	235	< 0,1	115,0	0,39	59,0	0,66	15,9	340	< 50
P8	Vasca Vecchiano	7,7	2280	37,00	66	4,2	360	<10	488	< 0,5	< 0,5	0,14	146	0,3	94,0	0,20	61,0	0,35	12,9	260	100