



# Analisi delle acque

Bacino di Irrigazione Massaciuccoli Pisano

## campionamento effettuato il: 08 maggio 2012

punto prelievo	ubicazione	pH	conducibilità $\mu S$	solidi totali g/l	cloruri ppm	nitrati ppm	fosfati ppm	solforati ppm	sodio ppm	ammonio ppm	potassio ppm	magnesio ppm	calcio ppm	boro ppm	carbonati ppm	bicarbonati ppm	COD	SAR
P1	Gusciona	6,58	3300	2,41	1162	4,0	nd	317	608	nd	16	70	119	0,26	nd	205	3	11,0
P2	Barra di Menotti	7,06	3190	2,67	852	20,0	nd	673	525	nd	21	79	221	0,38	nd	259	5	7,7
P3	Barra	7,21	735	0,53	115	2,0	nd	67	105	nd	15	9	60	0,21	nd	202	2	3,4
P4	Allacciante di Radicata	7,67	3150	2,29	1095	2,0	nd	256	668	nd	24	59	100	0,35	nd	187	2	13,1
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,99	3660	2,51	1247	4,0	nd	337	799	nd	20	90	156	0,40	nd	227	3	12,7
P6	Vasca Massaciuccoli	7,01	3690	2,93	919	21,0	nd	998	464	nd	26	88	433	0,43	nd	309	6	5,3
P7	Vasca Vecchiano	6,93	3030	2,42	827	22,0	nd	616	606	nd	14	80	186	0,92	nd	266	5	9,4

## campionamento effettuato il: 14 maggio 2012

punto prelievo	ubicazione	pH	Cod	BOD5	coliformi fecali	escherichi a Coli												
P1	Gusciona	6,90	55,30	18,00	0	0												
P2	Barra di Menotti	8,02	66	18,00	120	36												
P3	Barra	7,20	73	25,00	42	0												
P4	Allacciante di Radicata	7,47	55	20,00	200	21												
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,66	56	15,00	15	1												
P6	Vasca Massaciuccoli	7,33	71	23,00	10	2												
P7	Vasca Vecchiano	7,26	72	13,00	101	19												

nd = non determinato

## campionamento effettuato il: 04 giugno 2012

punto prelievo	ubicazione	pH	conducibilità $\mu S$	solidi totali g/l	cloruri ppm	nitrati ppm	fosfati ppm	solforati ppm	sodio ppm	ammonio ppm	potassio ppm	magnesio ppm	calcio ppm	boro ppm	carbonati ppm	bicarbonati ppm	COD	SAR
P1	Gusciona	7,15	3284	2,96	1145	3,0	n.d.	381	675	n.d.	36	101	189	0,63	n.d.	176	8	9,9
P2	Barra di Menotti	8,04	3464	3,30	1150	4,0	n.d.	408	621	n.d.	20	61	160	0,59	5	276	3	10,6
P3	Barra	7,51	1495	1,19	285	n.d.	2	69	235	n.d.	41	14	152	0,52	n.d.	381	5	4,9
P4	Allacciante di Radicata	7,79	2476	2,44	1049	2,0	n.d.	228	631	n.d.	26	88	112	0,51	n.d.	244	3	10,9
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,91	3124	2,90	1129	3,0	n.d.	317	682	n.d.	41	93	124	0,58	n.d.	244	3	11,3
P6	Vasca Massaciuccoli	7,80	3180	3,27	1050	2,0	n.d.	672	582	n.d.	28	108	334	0,48	n.d.	432	5	7,1
P7	Vasca Vecchiano	7,80	3912	3,53	1299	6,0	n.d.	310	906	n.d.	40	142	217	0,58	n.d.	476	4	11,8

## campionamento effettuato il: 11 giugno 2012

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Cod	BOD5	coliformi fecali	escherichi a Coli											
P1	Gusciona	7,16	4350	81,4	26,00	35	3											
P2	Barra di Menotti	7,90	4810	98,8	28,00	8	2											
P3	Barra	7,25	1958	175,0	69,00	84	178											
P4	Allacciante di Radicata	7,45	3410	46,5	12,00	14	6											
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,61	4330	71,8	27,00	17	9											
P6	Vasca Massaciuccoli	7,62	4440	123,0	38,00	6	4											
P7	Vasca Vecchiano	7,66	4960	82,5	27,00	12	0											

nd = non determinato

**campionamento effettuato il: 7 luglio 2012**

punto prelievo	ubicazione	pH	conducibilità $\mu$ S	solidi totali g/l	cloruri ppm	nitrati ppm	fosfati ppm	solforati ppm	sodio ppm	ammonio ppm	potassio ppm	magnesio ppm	calcio ppm	boro ppm	carbonati ppm	bicarbonati ppm	COD	SAR
P1	Gusciona	7,23	3780	3,42	1289	2,0	n.d.	417	913	n.d.	36	107	154	0,93	n.d.	178	3	13,9
P2	Barra di Menotti	8,33	3675	3,39	1188	8,0	n.d.	488	758	n.d.	22	66	93	0,80	7	168	3	12,8
P3	Barra	7,51	2012	0,69	227	n.d.	n.d.	126	166	n.d.	7	10	85	0,84	n.d.	161	5	4,6
P4	Allacciante di Radicata	7,93	2890	2,17	1008	4,0	n.d.	268	600	n.d.	32	76	119	0,42	3	252	5	10,6
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,94	3750	2,73	1291	6,0	n.d.	400	887	n.d.	47	105	140	0,88	4	232	5	13,9
P6	Vasca Massaciuccoli	8,23	3560	3,18	1416	2,0	n.d.	293	996	n.d.	49	136	243	0,41	12	626	7	12,7
P7	Vasca Vecchiano	8,18	3072	2,57	1276	6,0	n.d.	426	846	n.d.	38	142	217	0,64	13	426	5	11,0

**campionamento effettuato il: 16 luglio 2012**

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Cod	BOD5	coliformi fecali	escherichia coli											
P1	Gusciona	7,15	5111	71,4	28,50	32	3											
P2	Barra di Menotti	8,22	4080	58,6	16,70	2	1											
P3	Barra	7,50	754	10,6	<10	436	82											
P4	Allacciante di Radicata	7,60	4330	50,4	15,80	34	9											
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,57	5110	49,7	<10	38	26											
P6	Vasca Massaciuccoli	7,76	5490	84,9	20,80	12	3											
P7	Vasca Vecchiano	7,84	3610	42,9	<10	12	0											

**campionamento effettuato il: 04 agosto 2012**

punto prelievo	ubicazione	pH	conducibilità $\mu$ S	solidi totali g/l	cloruri ppm	nitrati ppm	fosfati ppm	solforati ppm	sodio ppm	ammonio ppm	potassio ppm	magnesio ppm	calcio ppm	boro ppm	SAR	carbonati ppm	bicarbonati ppm
P1	Gusciona	7,68	2250	1,21	696	nd	nd	261	335	nd	9	51	110	0,31	6,6	nd	190
P2	Barra di Menotti	8,31	2205	1,75	614	nd	nd	249	330	nd	8	44	105	0,29	6,7	nd	210
P3	Barra	7,57	824	0,69	96	nd	nd	142	80	nd	10	14	86	0,06	2,1	nd	218
P4	Allacciante di Radicata	7,69	836	0,69	126	nd	nd	15	83	nd	18	11	85	nd	2,3	nd	339
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,87	2225	1,77	664	nd	nd	255	364	nd	10	52	115	0,31	7,1	nd	238
P6	Vasca Massaciuccoli	7,65	2245	1,76	592	nd	nd	232	344	nd	8	17	51	0,46	6,7	nd	257
P7	Vasca Vecchiano	7,98	3900	2,87	1291	nd	nd	224	693	nd	11	101	144	1,27	10,9	13,00	466

nd = non determinato

**campionamento effettuato il: 06 agosto 2012**

punto prelievo	ubicazione	pH	Conducibilità	Cod	BOD5	coliformi fecali	escherichia coli											
P1	Gusciona	7,34	5670	82,6	38,00	103	74											
P2	Barra di Menotti	8,22	5700	53,4	30,00	123	97											
P3	Barra	7,37	804	61,8	27,50	528	346											
P4	Allacciante di Radicata	7,60	4640	49,5	15,00	67	65											
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,59	5710	57,5	27,80	307	223											
P6	Vasca Massaciuccoli	7,46	5010	67,8	30,00	54	38											
P7	Vasca Vecchiano	7,46	4110	87,4	25,60	14	9											

**campionamento effettuato il: 07 agosto 2012**

punto prelievo	ubicazione	pH	conducibilità $\mu$ S	solidi totali g/l	cloruri ppm	nitrati ppm	fosfati ppm	solforati ppm	sodio ppm	ammonio ppm	potassio ppm	magnesio ppm	calcio ppm	boro ppm	carbonati ppm	bicarbonati ppm	COD	SAR
P1	Gusciona	7,57	4284	3,35	1372	4,00	n.d.	395	897	n.d.	29	99	166	0,28	n.d.	220	24	13,7
P2	Barra di Menotti	8,19	4770	3,8	1549	8,00	n.d.	467	958	n.d.	18	99	148	0,36	20	284	21	15
P3	Barra	7,55	882	0,73	92	n.d.	n.d.	136	76	n.d.	4	10	85	0,01	n.d.	192	5	2,01
P4	Allacciante di Radicata	7,77	3933	2,92	1274	3	n.d.	294	893	n.d.	32	71	116	0,34	n.d.	335	15	16,2
P5	Fosso Nuovo Massaciuccoli	7,76	4923	3,62	1614	n.d.	n.d.	423	1046	n.d.	44	126	215	0,55	12,00	257	15	14,1
P6	Vasca Massaciuccoli	7,68	4356	3,72	1520	2	n.d.	417	970	n.d.	35	92	161	0,41	n.d.	267	20	15,2
P7	Vasca Vecchiano	7,81	3533	2,83	1011	2	n.d.	386	693	n.d.	18	90	206	0,45	n.d.	260	22	10,2