



## 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: 27 maggio 2024

	Punto di prelievo	CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	CONDUCIBILITA'	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	BOD5	MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	BICARBONATI	CARBONATI	INDICE SAR (da calcolo)	FERRO	MANGANESE	BORO	ESCHERICHIA COLI	COLIFORMI FECALI	SALMONELLA SPP
		pH	µS/cm 20°C	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mg/l NO2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l PO4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml
P1	Gusciana	8,1	680	48	14	30	9,2	0,110	125	13,2	130	2,55	103	20	26	126	438	<5	2,2	0,63	0,65	0,15	420	NR	NR
P2	Barra di Menotti	7,8	750	40	11	26	0,12	0,080	179	6,9	142	1,54	165	12	38	134	387	<5	3,2	0,60	0,82	0,20	605	NR	NR
P3	Barra (presa irrigua)	8,0	385	18	6	50	<0,1	0,070	63,4	0,75	50,0	0,43	45	12	13	80	285	<5	1,2	0,26	0,32	<0,1	1005	NR	NR
P4	Barra (autostrada)	7,6	347	26	7	22	<0,1	<0,05	43,0	<0,5	29,8	<0,1	32	<5	10	85	294	<5	0,9	0,43	0,45	<0,1	205	NR	NR
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,9	850	29	7	26	<0,1	<0,05	180	<0,5	59,8	0,15	202	13	37	90	334	<5	4,5	0,18	0,99	0,16	155	NR	NR
P6	Fossa Nuova Cava Niquilla	7,7	860	45	13	21	0,32	0,140	153	4,94	237	0,96	121	10	40	201	468	<5	2,0	1,17	0,76	0,24	<50	NR	NR
P7	Impianto Massaciuccoli	7,7	880	34	11	18	0,37	0,130	27,9	<0,5	50,7	<0,1	116	9	39	197	487	<5	2,0	1,06	0,68	0,24	50	NR	NR
P8	Impianto Vecchiano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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

### campionamento effettuato il: 25 giugno 2024

	Punto di prelievo	CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	CONDUCIBILITA'	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	BOD5	MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	BICARBONATI	CARBONATI	INDICE SAR (da calcolo)	FERRO	MANGANESE	BORO	ESCHERICHIA COLI	COLIFORMI FECALI	SALMONELLA SPP
		pH	µS/cm 20°C	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mg/l NO2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l PO4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml
P1	Gusciana	8,1	2190	73	26	30	0,84	0,270	540	<0,5	255	1,1	318	20	60	154	486	<5	7,8	1,52	0,58	0,29	260	NR	NR
P2	Barra di Menotti	8,1	2630	78	22	56	0,81	0,340	710	<0,5	228	1,1	428	26	74	144	474	<5	10,2	1,34	0,66	0,31	370	NR	NR
P3	Barra (presa irrigua)	7,9	1400	42	11	31	<0,1	<0,05	314	<0,5	133	0,34	182	11	33	102	365	<5	5,7	0,48	0,38	0,14	485	NR	NR
P4	Barra (autostrada)	7,9	544	19	5	27	<0,1	<0,05	55,7	<0,5	25,8	0,42	35	<5	9	81	289	<5	1,4	0,59	0,34	<0,1	545	NR	NR
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,8	2720	23	5	56	<0,1	<0,05	780	<0,5	304	0,30	438	26	72	140	344	<5	10,6	0,24	0,46	0,29	100	NR	NR
P6	Fossa Nuova Cava Niquilla	7,8	1820	41	9	37	0,46	0,170	350	<0,5	248	0,62	219	15	48	167	472	<5	5,4	1,84	0,62	0,27	155	NR	NR
P7	Impianto Massaciuccoli	7,9	2450	30	8	31	0,26	0,140	603	<0,5	260	0,65	372	23	65	148	429	<5	9,0	0,84	0,48	0,27	315	NR	NR
P8	Impianto Vecchiano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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

### campionamento effettuato il: 24 luglio 2024

	Punto di prelievo	CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	CONDUCIBILITA'	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	BOD5	MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	BICARBONATI	CARBONATI	INDICE SAR (da calcolo)	FERRO	MANGANESE	BORO	ESCHERICHIA COLI	COLIFORMI FECALI	SALMONELLA SPP
		pH	µS/cm 20°C	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mg/l NO2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l PO4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml
P1	Gusciana	7,5	3070	33	8	13	0,75	<0,05	780	13,8	359	<0,1	462	26	83	169	439	<5	10,3	0,028	0,013	0,49	73	NR	NR
P2	Barra di Menotti	8,4	3330	40	10	10	<0,1	<0,05	860	<0,5	339	0,12	507	29	86	149	373	<5	11,6	0,091	0,036	0,44	50	NR	NR
P3	Barra (presa irrigua)	7,8	3070	104	29	15	0,50	0,110	770	<0,5	298	0,96	450	31	74	151	422	<5	10,6	0,079	0,061	0,41	100	NR	NR
P4	Barra (autostrada)	7,8	420	31	9	9	0,50	<0,05	37,8	<0,5	24,3	0,18	22	<5	7	79	267	<5	0,9	0,023	0,012	<0,1	50	NR	NR
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,9	3370	53	18	10	<0,1	<0,05	870	1,27	375	<0,1	492	29	84	144	325	<5	11,4	0,015	0,025	0,39	155	NR	NR
P6	Fossa Nuova Cava Niquilla	8,5	2720	112	36	11	0,40	<0,05	646	<0,5	273	<0,1	386	23	69	138	348	<5	9,5	0,082	0,072	0,40	100	NR	NR
P7	Impianto Massaciuccoli	7,8	4070	132	37	13	0,75	0,520	1090	<0,5	243	0,26	645	36	105	160	485	<5	13,8	0,13	0,056	0,46	1440	NR	NR
P8	Impianto Vecchiano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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

### campionamento effettuato il: 26 agosto 2024

	Punto di prelievo	CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	CONDUCIBILITA'	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	BOD5	MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	BICARBONATI	CARBONATI	INDICE SAR (da calcolo)	FERRO	MANGANESE	BORO	ESCHERICHIA COLI	COLIFORMI FECALI	SALMONELLA SPP
		pH	µS/cm 20°C	mg/l O2	mg/l O2	mg/l	mg/l NH4	mg/l NO2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l PO4	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml
P1	Gusciana	7,4	3410	74	23	14	0,25	<0,05	780	<0,5	291	0,12	435	27	74	127	335	<5	11	0,043	0,097	0,40	915	8600	Assente
P2	Barra di Menotti	8,2	3310	70	20	9	<0,1	<0,05	830	<0,5	306	<0,1	437	27	74	113	268	<5	11	0,092	0,12	0,37	<50	14545	Assente
P3	Barra (presa irrigua)	7,4	1180	40	11	30	<0,1	<0,05	2390	<0,5	900	3,1	117	21	18	95	350	<5	4,1	0,12	0,077	0,17	605	24420	Assente
P4	Barra (autostrada)	7,7	1390	26	7	40	<0,1	<0,05	291	<0,5	113	0,13	152	8	25	93	262	<5	5,1	0,21	0,056	0,12	50	52310	Assente
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	7,6	3400	63	16	12	<0,1	<0,05	840	<0,5	307	0,10	457	28	78	114	260	<5	11	0,053	0,10	0,38	<50	99315	Assente
P6	Fossa Nuova Cava Niquilla	7,4	3220	104	31	29	<0,1	<0,05	780	<0,5	291	0,14	401	26	69	144	333	<5	9,7	0,21	0,23	0,44	1080	49020	Assente
P7	Impianto Massaciuccoli	7,3	3490	135	42	36	0,14	<0,05	840	<0,5	295	0,12	442	26	86	128	381	<5	10	0,41	0,56	0,55	315	40820	Assente
P8	Impianto Vecchiano	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

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