



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: 24 aprile 2023

	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 HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml	/1000 ml
P1	Gusciona	7,9	1810	100	26	7	<0,1	<0,05	516	0,86	540	0,54	346	25	82	205	316	<5	5,1	1,19	0,43	0,54	<20	1024	Assente
P2	Barra di Menotti	7,9	2180	70	16	24	0,26	0,160	710	0,75	444	0,38	446	26	91	199	417	<5	6,5	0,72	0,83	0,69	<20	7746	Assente
P3	Barra (presa irrigua)	8,1	900	13	<5	60	<0,1	0,070	252	<0,5	140	2,8	117	18	20	111	377	<5	2,7	0,20	0,26	0,20	40	4494	Assente
P4	Barra (autostrada)	8,1	2500	39	11	35	<0,1	<0,05	920	<0,5	375	0,31	518	30	84	165	296	<5	8,1	0,45	0,66	0,40	918	19212	Assente
P5	Fossa Nuova all. te Radicata	8,1	2890	48	14	30	<0,1	<0,05	1000	<0,5	406	0,26	595	35	97	166	277	<5	9,0	0,29	0,50	0,49	146	3744	Assente
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,8	2060	56	16	47	0,13	0,100	497	0,52	585	0,46	320	20	74	271	352	<5	4,4	2,11	1,15	0,61	<20	6896	Assente
P7	Impianto Massaciuccoli	7,9	2590	70	15	92	1,70	0,210	900	0,99	327	0,89	505	28	95	161	488	<5	7,8	0,95	0,81	0,60	82	4284	Assente
P8	Impianto Vecchiano																								

campionamento effettuato il: 31 maggio 2023

	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 HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml	/1000 ml
P1	Gusciona	7,2	2020	110	32	27	0,10	<0,05	437	<0,5	354	0,91	323	25	68	165	356	<5	5,3	0,98	0,67	0,44	244		
P2	Barra di Menotti	7,2	2550	86	26	44	0,72	0,370	644	<0,5	488	0,62	428	25	88	198	408	<5	6,3	1,68	1,27	0,70	40		
P3	Barra (presa irrigua)	7,1	890	30	8	57	4,8	1,60	140	6,8	82	2,0	99	21	16	101	374	<5	2,4	0,43	0,36	0,20	40		
P4	Barra (autostrada)	7,7	2810	49	12	44	<0,1	<0,05	810	<0,5	325	0,43	521	31	81	155	283	<5	8,4	0,60	0,56	0,40	126		
P5	Fossa Nuova all. te Radicata	7,8	3380	58	18	30	<0,1	<0,05	1090	<0,5	451	0,21	632	38	97	161	278	<5	9,7	0,38	0,37	0,48	374		
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	6,7	2570	78	20	54	0,45	0,200	568	<0,5	700	0,44	358	22	80	307	336	<5	4,7	3,22	1,81	0,61	196		
P7	Impianto Massaciuccoli	7,1	2700	<10	<5	70	1,80	0,200	750	<0,5	434	1,1	480	27	91	168	432	<5	7,4	1,95	1,07	0,63	150		
P8	Impianto Vecchiano																								

**NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento

campionamento effettuato il: 26 giugno 2023

	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 HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml	/1000 ml
P1	Gusciona	7,0	2980	72	21	18	<0,1	<0,05	790	2,58	448	0,18	421	26	75	186	533	<5	6,6	0,26	0,56	0,66	62		
P2	Barra di Menotti	7,4	3590	74	19	30	<0,1	0,070	1170	<0,5	555	0,33	558	34	90	159	383	<5	8,7	0,28	0,40	0,62	104		
P3	Barra (presa irrigua)	7,0	3100	64	16	137	<0,1	<0,05	800	0,66	519	0,49	443	32	75	171	355	<5	7,1	0,19	0,69	0,75	20		
P4	Barra (autostrada)																								
P5	Fossa Nuova all. te Radicata	7,3	3920	62	16	11	<0,1	<0,05	1100	<0,5	463	<0,1	600	36	90	143	304	<5	9,6	0,064	0,19	0,49	20		
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	7,4	2760	93	24	24	<0,1	0,100	357	3,78	502	0,17	289	20	73	287	473	<5	3,9	0,63	1,39	0,63	170		
P7	Impianto Massaciuccoli	7,4	3360	83	20	58	<0,1	<0,05	1010	2,26	434	0,49	477	29	84	150	526	<5	7,7	0,49	0,52	0,62	172		
P8	Impianto Vecchiano																								

**NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento

campionamento effettuato il: 24 luglio 2023

	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 HCO3	mg/l CaCO3		mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml	/1000 ml
P1	Gusciona	7,7	2710	150	36	146	<0,1	<0,5	890	18,0	371	0,88	575	38	99	201	522	<5	8,3	0,18	0,60	0,44	4764		
P2	Barra di Menotti	7,9	3100	70	17	45	<0,1	<0,5	1260	<5	470	0,51	704	44	115	191	343	<5	9,9	0,022	0,27	0,45	82		
P3	Barra (presa irrigua)	7,6	1900	37	10	22	1,00	<0,5	499	<5	184	4,8	320	36	52	149	471	<5	5,7	0,098	1,33	0,27	244		
P4	Barra (autostrada)	7,6	3330	61	18	59	<0,1	<0,5	2500	<5	890	0,65	755	45	117	186	338	<5	11	0,016	0,093	0,44	8320		
P5	Fossa Nuova all. te Radicata	7,9	3510	55	14	13	<0,1	<0,5	2560	<5	940	0,12	748	46	118	180	322	<5	11	0,006	0,003	0,43	220		
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	8,0	2890	113	26	31	<0,1	<0,5	870	6,7	650	0,44	508	32	104	286	440	<5	6,5	0,078	1,26	0,52	20		
P7	Impianto Massaciuccoli	7,9	3250	100	24	75	<0,1	<0,5	2220	<5	950	0,91	635	40	114	230	445	<5	8,5	0,063	0,89	0,50	242		
P8	Impianto Vecchiano																								

**NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento

campionamento effettuato il: 23 agosto 2023

		CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	CONDUCIBILITA' μ S/cm 20°C	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) mg/l O2	BOD5 mg/l O2	MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI mg/l	AMMONIO mg/l NH4	NITRITI mg/l NO2	CLORURI mg/l	NITRATI mg/l	SOLFATI mg/l	FOSFATI mg/l PO4	SODIO mg/l	POTASSIO mg/l	MAGNESIO mg/l	CALCIO mg/l	BICARBONATI mg/l HCO3	CARBONATI mg/l CaCO3	INDICE SAR (da calcolo) mg/l	FERRO mg/l	MANGANESE mg/l	BORO mg/l	ESCHERICHIA COLI M.P.N./100 ml	COLIFORMI FECALI ** M.P.N./100 ml	SALMONELLA SPP ** /1000 ml
	Punto di prelievo	pH	μ S/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 HCO3	mg/l CaCO3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	M.P.N./100 ml	M.P.N./100 ml	/1000 ml
P1	Gusciona	8,2	4250	94	21	388	<0,1	<0,05	1280	<5	440	0,48	954	52	156	230	339	<5	12	0,009	0,043	0,66	168	>48392	Assente
P2	Barra di Menotti	8,4	4400	96	23	47	<0,1	<0,05	1400	<5	470	0,21	963	53	157	219	296	<5	12	0,003	0,033	0,66	40	>48392	Assente
P3	Barra (presa irrigua)	8,1	4400	131	32	110	<0,1	<0,05	1400	<5	460	0,43	914	49	153	261	378	<5	11	0,027	0,63	0,71	20	>48392	Assente
P4	Barra (autostrada)	8,2	4610	81	25	44	<0,1	<0,05	1400	<5	463	0,26	991	53	159	225	357	<5	12	0,009	0,024	0,66	62	>48392	Assente
P5	Fossa Nuova all.te Radicata	<5	4650	74	18	10	<0,1	<0,05	1410	<5	474	<0,1	980	53	158	220	278	<5	12	0,005	0,019	0,69	104	>48392	Assente
P6	Fossa Nuova Cava Niquila	8,1	4480	125	30	69	<0,1	<0,05	1300	<5	455	0,47	902	49	151	265	408	<5	11	0,047	0,82	0,70	170	>48392	Assente
P7	Impianto Massaciuccoli	8,0	486	102	24	47	<0,1	<0,05	1300	<5	439	0,36	895	49	151	271	403	<5	11	0,072	1,20	0,71	82	>48392	Assente
P8	Impianto Vecchiano																								

**NR=Ricerca non eseguita in questo campionamento