

**campionamento effettuato il: 14 maggio 2014**

Punto di prelievo		pH	Conducibilità µS/cm a 20°C	Solidi sospesi mg/l	Cloruri mg(Cl)/l	Nitrati mg(NO <sub>3</sub> )/l	Solfati mg(SO <sub>4</sub> )/l	Fosfati mg/l	Nitriti mg(NO <sub>2</sub> )/l	sodio mg(Na)/l	Ammonio mg(NH <sub>4</sub> )/l	Potassio mg(K)/l	Magnesio mg(Mg)/l	Calcio mg(Ca)/l	Boro mg(B)/l	Ferro mg(Fe)/l	Manganese mg(Mn)/l	Carbonati mg(CO <sub>3</sub> )/l	Bicarbonati mg(HCO <sub>3</sub> )/l	SAR	COD mg(O <sub>2</sub> )/l	BOD <sub>5</sub> mg(O <sub>2</sub> )/l	Coliformi fecali UFC/100ml	Escherichia Coll UFC/100ml	Salmonelle
P1	Gusciana	7,00	2280	25,2	426,1	0,07	199,6	< 0,01	< 0,01	221	0,24	13,9	46,2	124	0,28	0,4	0,27	1,22		4,29	55,6	21,8	250	2	assenti
P2	Barra di Menotti	7,58	2880	12,6	559,7	0,87	203,9	< 0,01	< 0,01	292	1,55	18	62,2	148	0,39	0,61	0,29	7		5,1	62,5	24,7	100	15	assenti
P3	Barra (Meneghetti)	7,72	2380	98,6	399,2	0,35	203,8	0,46	< 0,01	213	1,70	16,4	44,2	176	0,36	0,64	0,71	7,6		3,7	56,8	30,2	70	4	assenti
P4	Barra (autostrada)	7,62	1619	33,4	224,1	0,49	124,5	< 0,01	< 0,01	119	5,06	19,1	17,1	132	0,26	0,36	0,24	7		2,59	26,1	10,5	700	320	assenti
P5	Allacciate di Radicata	7,51	568	36,4	41,1	0,04	29,7	< 0,01	< 0,01	26,9	0,28	3,01	41,3	12	0,03	0,22	0,12	4,2		0,89	10,8	< 5	400	44	assenti
P6	Fossa Nuova	7,44	483	14,8	40,1	0,05	22,6	< 0,01	< 0,01	23,6	0,08	2,06	39,2	11,2	0,03	0,12	< 0,01	3,36		0,74	13,4	< 5	100	34	assenti
P7	Impianto Massaciuccoli	7,41	2430	28,8	347,2	0,72	294,2	< 0,01	< 0,01	180	2,62	12,6	41,3	172	0,38	0,66	0,89	7,3		3,19	50,3	38,4	300	45	assenti
P8	Impianto Vecchiano	7,28	3450	53,8	715,5	< 0,01	133,4	< 0,01	< 0,01	406	3,07	22,8	47,6	170	0,45	1,05	0,51	7,9		7,06	55,4	36,2	100	34	assenti

**campionamento effettuato il: 12 giugno 2014**

Punto di prelievo		pH	Conducibilità µS/cm a 20°C	Solidi sospesi mg/l	Cloruri mg(Cl)/l	Nitrati mg(NO <sub>3</sub> )/l	Solfati mg(SO <sub>4</sub> )/l	Fosfati mg/l	Nitriti mg(NO <sub>2</sub> )/l	sodio mg(Na)/l	Ammonio mg(NH <sub>4</sub> )/l	Potassio mg(K)/l	Magnesio mg(Mg)/l	Calcio mg(Ca)/l	Boro mg(B)/l	Ferro mg(Fe)/l	Manganese mg(Mn)/l	Carbonati mg(CO <sub>3</sub> )/l	Bicarbonati mg(HCO <sub>3</sub> )/l	SAR	COD mg(O <sub>2</sub> )/l	BOD <sub>5</sub> mg(O <sub>2</sub> )/l	Coliformi fecali UFC/100ml	Escherichia Coll UFC/100ml	Salmonelle
P1	Gusciana	7,50	2390	14,0	422,6	< 0,01	209,5	< 0,01	< 0,01	285	0,41	12,9	107,8	10,4	0,33	0,2	0,37	5,95		5,64	86,4	26,0			28
P2	Barra di Menotti	8,07	2500	12,0	449,1	< 0,01	211,4	< 0,01	< 0,01	290	0,42	14	108,6	19,2	0,35	0,55	0,18	6,53		5,7	95,2	18,1			14
P3	Barra (Meneghetti)	7,85	1836	17,6	251,0	< 0,01	108,3	< 0,01	< 0,01	189	8,50	21,6	88,4	18,4	0,31	0,15	0,81	8,07		4,0	74,2	21,5			28
P4	Barra (autostrada)	7,79	1765	28,0	229,0	< 0,01	102,5	< 0,01	< 0,01	171	9,80	21,7	83,3	18	0,30	0,16	0,24	7,77		3,75	112,0	30,8			69
P5	Allacciate di Radicata	7,33	655	15,0	41,4	0,02	4,5	< 0,01	< 0,01	21,8	0,14	9,00	13,6	83,6	0,04	0,19	0,07	6,52		0,54	49,6	15,0			49
P6	Fossa Nuova	7,41	627	5,0	44,4	< 0,01	5,5	< 0,01	< 0,01	28,0	0,04	8,70	47,3	16,0	0,04	0,13	0,08	6,13		1,93	49,2	16,0			14
P7	Impianto Massaciuccoli	7,74	2750	7,0	409,1	0,02	243,6	< 0,01	< 0,01	290	0,61	17,7	139,7	64,0	0,58	0,66	0,24	7,65		5,22	120,0	21,3			42
P8	Impianto Vecchiano	7,59	3500	19,0	687,0	< 0,01	155,7	< 0,01	< 0,01	411	1,45	16,7	143,4	44,0	0,50	0,45	0,41	7,31		6,70	116,0	33,7			17

**campionamento effettuato il: 16 luglio 2014**

Punto di prelievo		pH	Conducibilità µS/cm a 20°C	Solidi sospesi mg/l	Cloruri mg(Cl)/l	Nitrati mg(NO <sub>3</sub> )/l	Solfati mg(SO <sub>4</sub> )/l	Fosfati mg/l	Nitriti mg(NO <sub>2</sub> )/l	sodio mg(Na)/l	Ammonio mg(NH <sub>4</sub> )/l	Potassio mg(K)/l	Magnesio mg(Mg)/l	Calcio mg(Ca)/l	Boro mg(B)/l	Ferro mg(Fe)/l	Manganese mg(Mn)/l	Carbonati mg(CO <sub>3</sub> )/l	Bicarbonati mg(HCO <sub>3</sub> )/l	SAR	COD mg(O <sub>2</sub> )/l	BOD <sub>5</sub> mg(O <sub>2</sub> )/l	Coliformi fecali UFC/100ml	Escherichia Coll UFC/100ml	Salmonelle
P1	Gusciana	7,79	2400	32,2	610,0	7,84	607,5	< 0,01	< 0,01	185	0,10	19,0	58,1	90,0	0,21	0,3	0,021	2,19		2,60	68,8	30,4			35
P2	Barra di Menotti	8,24	2470	37,0	768,1	< 0,01	277,1	< 0,01	< 0,01	281	0,21	17	61,5	88,0	0,23	0,68	0,019	2,36		2,23	70,9	25,1			31
P3	Barra (Meneghetti)	7,71	807	124,0	146,9	1,13	55,8	0,46	< 0,01	123	2,59	25,0	22,5	42,0	0,44	0,17	0,011	1,68		2,21	84,7	20,7			280
P4	Barra (autostrada)	7,66	804	118,6	99,8	0,64	51,3	< 0,01	< 0,01	116	2,55	19,2	23,5	41,2	0,36	0,19	0,008	1,78		2,06	129,6	50,5			298
P5	Allacciate di Radicata	7,62	453	17,7	31,3	1,05	18,9	< 0,01	< 0,01	18,4	0,08	16,30	27,9	20,0	< 0,01	0,21	0,120	1,60		0,36	24,9	< 10			38
P6	Fossa Nuova	7,94	2180	23,0	660,0	0,65	241,6	< 0,01	< 0,01	21,6	0,10	9,00	52,0	96,0	< 0,01	0,22	< 0,01	3,20		3,67	58,7	26,7			180
P7	Impianto Massaciuccoli	7,54	2580	53,6	605,4	8,16	624,7	< 0,01	< 0,01	225	1,84	24,0	78,9	186,0	0,39	0,65	0,025	3,82		2,00	108,0	40,5			210
P8	Impianto Vecchiano	7,75	2810	65,0	947,8	0,93	130,6	< 0,01	< 0,01	273	1,01	21,0	21,8	176,0	0,72	0,51	0,017	3,66		2,97	81,6	30,8			125

**campionamento effettuato il: 5 agosto 2014**

Punto di prelievo		pH	Conducibilità µS/cm a 20°C	Solidi sospesi mg/l	Cloruri mg(Cl)/l	Nitrati mg(NO <sub>3</sub> )/l	Solfati mg(SO <sub>4</sub> )/l	Fosfati mg/l	Nitriti mg(NO <sub>2</sub> )/l	sodio mg(Na)/l	Ammonio mg(NH <sub>4</sub> )/l	Potassio mg(K)/l	Magnesio mg(Mg)/l	Calcio mg(Ca)/l	Boro mg(B)/l	Ferro mg(Fe)/l	Manganese mg(Mn)/l	Carbonati mg(CO <sub>3</sub> )/l	Bicarbonati mg(HCO <sub>3</sub> )/l	SAR	COD mg(O <sub>2</sub> )/l	BOD <sub>5</sub> mg(O <sub>2</sub> )/l	Coliformi fecali UFC/100ml	Escherichia Coll UFC/100ml	Salmonelle	
P1	Gusciana																									
P2	Barra di Menotti	7,38	2420	25,0	369,20	0,3	339,2	< 0,01	< 0,01	221,0	0,91	16,6	67,8	73,2	0,29	1,11	0,04	5,91		4,45	95,7	26,30			38	
P3	Barra (Meneghetti)	7,35	1073	33,0	100,01	0,16	161,7	< 0,01	< 0,01	173,0	1,12	25,0	59,0	90,0	0,29	0,32	0,02	4,35		3,46	58,7	19,00			26	
P4	Barra (autostrada)	7,34	1068	15,0	94,90	0,17	163,0	< 0,01	< 0,01	125,0	1,17	23,0	39,0	95,6	0,12	0,28	0,03	3,31		2,71	54,0	15,00			20	
P5	Allacciate di Radicata	7,41	544	18,0	38,20	< 0,01	19,1	< 0,01	< 0,01	19,8	0,04	15,4	20,3	8,4	< 0,01	0,21	0,03	4,66		0,84	15,8	< 10			17	
P6	Fossa Nuova	7,54	565	22,0	33,70	< 0,01	15,3	< 0,01	< 0,01	22,0	0,10	12,6	43,0	8,8	0,1	0,15	0,02	2,36		0,67	14,8	< 10			162	
P7	Impianto Massaciuccoli	7,11	2270	39,0	337,10	1,75	673,4	< 0,01	< 0,01	235,0	1,76	20,0	69,3	74,8	0,53	2,38	0,05	6,75		4,68	97,7	29,40			188	
P8	Impianto Vecchiano	7,73	2060	16,0	237,20	0,41	416,0	< 0,01	< 0,01	194,4	0,71	23,6	30,3	222,4	0,44	0,61	0,04	5,30		3,23	105,0	28,35			7	

**campionamento effettuato il: 15 settembre 2014**

Punto di prelievo		pH	Conducibilità µS/cm a 20°C	Solidi sospesi mg/l	Cloruri mg(Cl)/l	Nitrati mg(NO <sub>3</sub> )/l	Solfati mg(SO <sub>4</sub> )/l	Fosfati mg/l	Nitriti mg(NO <sub>2</sub> )/l	sodio mg(Na)/l	Ammonio mg(NH <sub>4</sub> )/l	Potassio mg(K)/l	Magnesio mg(Mg)/l	Calcio mg(Ca)/l	Boro mg(B)/l	Ferro mg(Fe)/l	Manganese mg(Mn)/l	Carbonati mg(CO <sub>3</sub> )/l	Bicarbonati mg(HCO <sub>3</sub> )/l	SAR	COD mg(O <sub>2</sub> )/l	BOD <sub>5</sub> mg(O <sub>2</sub> )/l	Coliformi fecali UFC/100ml	Escherichia Coll UFC/100ml	Salmonelle	
P1	Gusciana																									
P2	Barra di Menotti	8,03	2360	34,8	535,90	0,36	263,0	< 0,01	0,02	208,0	0,16	14,80	69,50	106,4	0,31	0,11	0,03	55,20		280,00	3,84	89,3	25,70	188	136	
P3	Barra (Meneghetti)	7,98	415	100,5	55,50	0,53	36,3	< 0,01	0,07	20,9	0,05	11,60	6,30	44,8	0,07	0,08	0,02	13,80		158,00	0,77	137,0	39,20	89	55	
P4	Barra (autostrada)	8,09	417	111,6	46,20	0,50	23,8	< 0,01	0,08	20,1	0,06	11,50	4,86	44,0	0,06	0,20	0,03	13,00		170,80	0,76	160,0	47,00	174	125	
P5	Allacciate di Radicata	7,45	480	32,0	38,50	0,14	23,1	< 0,01	0,02	35,8	0,18	2,99	40,30	13,6	0,02	0,14	0,02	20,00		244,00	1,09	65,0	19,5	199	113	
P6	Fossa Nuova	7,63	1289	29,6	251,70	1,21	111,4	< 0,01	0,02	88,0	0,07	9,60	73,40	18,0	0,12	0,01	0,02									