

Allegato 1

**Valori medi
fiumi Panaro e Secchia
anni 1994-2008**

Fiume Panaro

Parametri		Torrente Scoltenna															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	7,055	4,225	5,888	3,898	3,582											4,929
Temperatura	°C	8,5	10,4	9,6	8,7	10,3	10,6	6,0	7,0	10,6	10,3	10,1	10,6	11,4	12,8	11,2	9,9
pH		8,2	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2	8,0	8,3	8,0	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2
Durezza	°F	13,8	12,7	14,3	13,1	13,2	13,8	11,3	14,1	15,2	15,3	13,0	16,2	13,1	12,1	146,0	22,5
Conducibilità	uS/cm	268	244	270	245	229	239	239	238	293	299	250	272	245	223	268	255
Mat. in Sosp.	mg/l	3	5	37	4	2	5	2	8	8	8	6	16	6	6	67	12
Ossigeno (%sat.)		113	112	109	99	87	69		103	105	101	101	103	101	101,5	100	100
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2	2*	2	2*	2*	2
C.O.D.	mg/l	5*	5*	5*	5*	5*	7	7	3	5	2	4	6	8	4*	5	5
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,05	0,01*	0,01*	0,06	0,02	0,02	0,01*	0,06
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02*	0,03	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,06
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,05	0,04*	0,02*	0,03	0,02*	0,05	0,12	0,02*	0,02*	0,02*	0,04
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0,01
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,8	0,5	0,5	0,2	0,6	0,4	0,2	0,28	0,4
Solfati (SO4)	mg/l	20,5	18,5	23,4	18,6	19,1	19,1	19,7	31,9	23,9	37,3	19,2	25,0	17,3	17,5	6,5	21,2
Cloruri (Cl)	mg/l	4,9	4,6	5,0	5,2	5,7	5,6	5,0	4,6	5,8	15,8	5,7	9,5	4,8	12,5	21,5	7,7
Boro	µg/l	200*	200*	200*	100*	100*		100*	50*								136
Escherichia coli	U.F.C.	931	857	1656	2093	1029	615	102	203	283	259	149	425	147	162	222	609
Streptococchi f.	U.F.C.	383	324	326	320	83	143	39	59	217	167	110	283	119	157	155	192

Parametri		Torrente Leo															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	3,308	2,794	3,938	2,448	2,627											3,023
Temperatura	°C	8,4	8,7	9,3	9,7	9,8	10,1	7,0	7,6	11,0	10,2	10,3	9,6	11,6	11,9	10,7	9,7
pH		8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	7,8	8,3	8,0	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2
Durezza	°F	14,9	14,2	15,4	14,8	15,1	15,3	12,5	15,5	15,4	16,0	14,1	25,8	15,0	14,0	163,5	25,4
Conducibilità	uS/cm	281	252	273	259	240	255	242	258	300	310	260	266	263	252	259	265
Mat. in Sosp.	mg/l	3	4	4	3	6	8	2	37	22	6	5	7	3	2,5	3	8
Ossigeno (%sat.)		107	105	107	94	83	72		84	102	107	93	101	101	101,8	101	97
B.O.D.	mg/l	3	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	4	2	2*	1	1	2,0	1	2
C.O.D.	mg/l	5*	6	5*	5*	5*	7	7	4*	8	7	4*	5	2	3,8	3	5
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,07	0,08	0,09	0,04	0,02	0,02	0,05	0,02	0,07
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01*	0,06
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,05	0,07	0,12	0,04*	0,11	0,29	0,29	0,12	0,10	0,02*	0,02	0,02*	0,10
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,02	0,02	0,01	0,06	0,01*	0,03	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0,02
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,2	0,3	0,38	0,4
Solfati (SO4)	mg/l	19,1	19,0	21,1	19,9	20,2	20,4	20,0	38,8	24,9	26,9	25,8	23,8	16,3	22,0	6,0	21,6
Cloruri (Cl)	mg/l	4,0	3,6	4,3	4,2	4,6	4,4	4,5	4,5	6,5	15,9	4,8	5,5	4,3	7,8	23,5	6,8
Boro	µg/l	200*	200*	200*	100*	100*		100*	50*								150
Escherichia coli	U.F.C.	3983	3173	7493	3634	2678	3291	801	951	1893	6851	5460	1333	349	4423	195	3100
Streptococchi f.	U.F.C.	630	308	1480	491	216	341	250	1289	510	161	416	271	55	1452	108	532

Parametri		Fiume Panaro - Ponte Chiozzo															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	-	-	9,838	5,707	5,945											7,163
Temperatura	°C	9,6	10,6	10,9	9,6	10,8	10,9	8,0	8,0	15,7	12,3	11,8	11,7	10,9	12,0	10,8	10,9
pH		8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	8,3	8,3	8,3	7,9	8,2	8,2	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2
Durezza	°F	15,4	13,9	15,2	14,0	14,5	16,3	13,0	17,3	17,3	17,2	15,3	16,3	13,9	14,2	14,7	15,2
Conducibilità	uS/cm	304	260	285	255	238	289	240	321	585	333	286	287	244	265	238	295
Mat. in Sosp.	mg/l	3	3	23	3	4	33	2	6	13	17			53	5	3	13
Ossigeno (%sat.)		111	109	112	99	82	70		79	85	102	92	96	90	98	101	95
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	3	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D.	mg/l	6	5*	7	5*	5*	7	5	4	11	4*	5	6	9	4*	4*	6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,08	0,72	0,07	0,03	0,01*	0,04	0,02	0,01*	0,11
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,60							0,15
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,08	0,04*	0,04*	0,12	0,06	0,05	0,08	0,03*	0,03	0,06	0,14	0,03	0,01*	0,06
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,08							0,02
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,8	0,3	1,6	0,5	0,5	0,6	0,6	1,0	0,4	0,3	0,6
Solfati (SO4)	mg/l	22,6	21,6	25,1	20,9	21,0	27,3	20,9	54,1	24,9	28,0	25,0	30,3	37,3	22,0	6,0	25,8
Cloruri (Cl)	mg/l	4,6	4,4	4,8	4,9	5,4	6,8	4,7	7,5	5,3	9,7	7,0	9,8	6,8	5,5	21,3	7,2
Boro	µg/l	200*	200*	200*	100*	100*		100*	69								138
Escherichia coli	U.F.C.	732	1269	1483	1553	1260	1673	44	135	1209	612	611	134	1108	474	253	837
Streptococchi f.	U.F.C.	156	83	1029	200	44	304	14	61	929							313

* Coincidente al limite di rilevabilità

Fiume Panaro

Parametri	Fiume Panaro - Ponte di Marano															
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata mc/sec	-	8,200	19,000	6,574	6,555											10,082
Temperatura °C	10,4	10,4	10,7	10,4	13,7	10,6	14,9	8,6	12,7	13,6	12,0	10,8	12,0	11,4	10,8	11,5
pH	8,2	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	8,1	8,1	8,3	8,2	8,3	8,2	8,2
Durezza °F	15,9	14,8	16,3	15,0	14,9	16,4	15,6	16,0	16,8	17,6	15,6	18,6	15,2	14,5	17,8	16,1
Conducibilità uS/cm	302	291	318	293	259	289	293	295	345	338	299	334	277	289	295	301
Mat. in Sosp. mg/l	8	15	50	34	11	23	14	30	48	23	43	15	9	5	10	23
Ossigeno (%sat.)	102	103	101	103	93	87	88	89	98	106	103	101	105	108	103	99
B.O.D. mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	3	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D. mg/l	5*	5*	6	5*	5*	6	7	11	6	4*	7	6	4	4*	4*	6
Fosforo tot. (P) mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,10	0,1*	0,13	0,13	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,07
Fosforo reat. (P) mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01*	0,04	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0,01*	0,01*	0,05
Azoto ammoniacale (N) mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,08	0,09	0,10	0,04	0,03	0,02	0,06	0,09	0,03	0,02	0,05
Azoto nitroso (N) mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0,01
Azoto nitrico (N) mg/l	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	1,4	0,5	0,6	0,7	0,3	0,3	0,40	0,5
Solfati (SO4) mg/l	26,8	25,7	30,0	25,8	25,6	28,1	27,8	31,5	37,4	33,0	31,3	33,2	23,7	26,5	26,8	28,9
Cloruri (Cl) mg/l	5,8	5,6	6,9	6,8	6,9	7,3	7,1	7,5	27,9	10,0	8,7	9,5	8,4	9,8	7,9	9,1
Boro µg/l	200*	200*	205	100*	100*		104	51	48	35	33	51	40	30	35	88
Escherichia coli U.F.C.	2187	1179	4264	1035	520	1292	582	968	985	786	349	279	391	514	343	1045
Streptococchi f. U.F.C.	348	225	1010	400	128	189	104	398	830	419	276	291	365	126	180	353

Parametri	Fiume Panaro - Ponte di Spilamberto															
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata mc/sec	-	6,473	17,429	6,912	5,345											9,040
Temperatura °C	12,2	11,6	12,3	11,8	11,1	11,3	14,9	9,1	13,1	12,0	12,5	10,5	12,2	13,3	11,8	12,0
pH	8,2	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,2	8,0	8,1	8,0	8,1	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2
Durezza °F	17,1	16,0	17,0	15,9	15,8	16,0	15,7	15,9	16,4	17,6	16,6	19,3	16,2	15,7	17,3	16,6
Conducibilità uS/cm	336	309	340	313	263	300	300	298	335	345	311	353	301	301	322	315
Mat. in Sosp. mg/l	26	34	91	94	19	57	25	40	82	60	82	58	37	31	30	51
Ossigeno (%sat.)	97	105	110	109	97	88	89	94	99	108	108	103	100	106	102	101
B.O.D. mg/l	3	2*	2*	2*	2*	3	2*	3	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D. mg/l	6	5*	7	7	5*	8	7	9	8	4*	6	7	4*	5	5	6
Fosforo tot. (P) mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,24	0,1*	0,12	0,1*	0,12	0,13	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,09
Fosforo reat. (P) mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02*	0,02*	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01*	0,01*	0,05
Azoto ammoniacale (N) mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,07	0,04	0,14	0,13	0,15	0,04	0,05	0,04	0,09	0,06	0,07	0,03	0,07
Azoto nitroso (N) mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,02	0,01*	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
Azoto nitrico (N) mg/l	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,7	0,6	0,8	0,7	0,4	0,3	0,47	0,5
Solfati (SO4) mg/l	31,6	29,7	35,0	30,7	26,7	30,1	29,4	32,0	28,5	36,2	30,0	34,2	25,9	27,9	29,5	30,5
Cloruri (Cl) mg/l	7,9	6,5	8,0	9,1	7,6	9,1	8,2	8,6	13,5	11,0	10,8	9,7	9,5	12,0	9,5	9,4
Boro µg/l	200*	200*	200*	113	100*		106	51								139
Escherichia coli U.F.C.	8595	7470	8123	3420	3780	7024	16716	4024	2259	1883	1686	1347	1446	1266	3015	4804
Streptococchi f. U.F.C.	1323	745	1463	518	550	1549	289	1746	1600	1175	819	612	1068	406	831	979

Parametri	Fiume Panaro - Ponticello S. Ambrogio															
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata mc/sec	-	9,500	22,092	7,578	5,465		39,643	52,014	11,710	19,971	56,870	13,4	13,300	4,800	12,400	20,674
Temperatura °C	12,5	12,7	12,9	14,8	13,1	15,6	13,7	10,4	13,6	14,6	12,8	11,8	12,4	13,3	12,0	13,1
pH	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,1	7,9	8,0	7,9	8,0	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0
Durezza °F	18,6	17,6	19,8	19,7	18,7	17,3	16,6	16,4	17,3	22,0	18,7	22,9	18,4	19,6	19,6	18,9
Conducibilità uS/cm	368	366	403	397	355	337	340	345	365	468	360	418	361	359	394	376
Mat. in Sosp. mg/l	42	34	145	31	18	62	23	42	72	67	88	63	132	23	33	58
Ossigeno (%sat.)	95	93	107	81	84	76	80	86	97	102	101	97	96	91	100	92
B.O.D. mg/l	4	2*	2*	2*	4	3	2*	3	2	2	2*	2*	3	2	2*	2
C.O.D. mg/l	9	7	9	7	10	10	10	14	8	7	9	9	9	7	7	9
Fosforo tot. (P) mg/l	0,15	0,19	0,20	0,1*	0,15	0,16	0,16	0,20	0,16	0,14	0,14	0,09	0,10	0,08	0,09	0,14
Fosforo reat. (P) mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,08	0,08	0,09	0,04	0,04	0,03	0,03	0,08
Azoto ammoniacale (N) mg/l	0,23	0,29	0,21	0,33	0,35	0,16	0,21	0,38	0,06	0,08	0,06	0,09	0,11	0,08	0,06	0,18
Azoto nitroso (N) mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,04	0,05	0,07	0,14	0,21	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,05
Azoto nitrico (N) mg/l	0,7	0,6	0,9	0,6	0,5	0,8	0,6	0,9	1,0	0,8	0,8	1,3	0,6	0,4	0,90	0,8
Solfati (SO4) mg/l	36,1	38,4	44,6	44,7	41,3	35,7	41,0	36,3	33,6	54,0	36,4	51,5	34,1	39,3	40,5	40,5
Cloruri (Cl) mg/l	10,8	11,6	13,3	16,2	19,0	9,4	15,1	16,3	14,9	23,2	14,4	22,9	17,7	20,3	19,7	16,3
Boro µg/l	200*	200*	200*	121	114		120	79								148
Escherichia coli U.F.C.	11138	13275	18450	12150	10125	5157	12574	4274	1343	1991	4035	1373	2246	1260	1213	6707
Streptococchi f. U.F.C.	1008	910	2850	778	1500	671	435	1494	837	1109	1774	999	1521	491	634	1134

* Coincidente al limite di rilevabilità

Fiume Panaro

Parametri		Fiume Panaro - Bomporto															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	-	-		5,365	3,718											4,542
Temperatura	°C	8,0	16,9	13,4	13,4	12,6	13,0	17,2	11,6	13,6	14,8	13,2	12,4	12,6	13,8	12,6	13,3
pH		8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	7,9	7,9	8,1	8,0	8,1	8,0	8,0
Durezza	°F	18,2	19,6	21,2	20,8	17,4	17,8	17,1	18,6	18,7	25,7	21,2	25,4	19,7	18,8	21,4	20,1
Conducibilità	uS/cm	395	415	456	462	416	457	384	403	409	598	395	478	395	397	447	434
Mat. in Sosp.	mg/l	60	67	164	30	23	64	42	31	74	55	139	67	47	28	42	62
Ossigeno (%sat.)		65	89	102	102	80	88	85	71	91	99	95	92	88	90	90	88
B.O.D.	mg/l	3	3	3	3	4	5	2*	2	2	4	2*	2*	2	3	3	3
C.O.D.	mg/l	8	6	11	8	12	14	10	10	10	10	8	12	8	8	8	9
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,19	0,21	0,28	0,23	0,29	0,37	0,20	0,17	0,19	0,31	0,14	0,15	0,11	0,15	0,13	0,21
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,11	0,09	0,06	0,11	0,21	0,05	0,09	0,06	0,09	0,07	0,10
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,07	0,33	0,14	0,25	0,48	0,35	0,28	0,29	0,07	0,22	0,07	0,10	0,17	0,07	0,09	0,20
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,05	0,07	0,03*	0,05	0,07	0,08	0,17	0,15	0,02	0,10	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,06
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,3	1,2	1,3	1,1	0,8	1,6	1,0	1,0	1,3	2,1	1,4	1,5	1,0	0,7	1,20	1,2
Solfati (SO4)	mg/l	39,3	41,6	48,4	49,9	43,3	47,1	36,8	37,9	33,7	70,4	46,6	50,5	40,3	38,7	41,6	44,4
Cloruri (Cl)	mg/l	14,8	18,3	20,8	28,1	30,4	33,8	26,2	27,8	17,5	48,7	27,9	25,5	23,7	33,5	29,2	27,1
Boro	µg/l	200*	200*	200*	164	103		146	106	87	143	60	105	79	71	70	124
Escherichia coli	U.F.C.	14122	18338	17888	9293	9686	5022	4949	1087	1150	3399	1332	1577	1177	583	729	6022
Streptococchi f.	U.F.C.	674	500	2070	363	813	290	138	316	1175	3343	1650	1095	446	453	296	908

Parametri		Canale Naviglio - La Bertola															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	1,040	1,296	1,223	1,246	1,165											1,194
Temperatura	°C	15,2	14,6	13,6	18,7	16,5	18,1	14,8	14,7	16,6	17,9	16,5	15,6	16,6	18,4	16,6	16,3
pH		7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,5	7,4	7,5	7,4	7,6	7,7	7,7	7,5	7,6
Durezza	°F	39,6	40,4	38,4	43,9	42,2	40,0	41,5	38,6	39,5	42,2	44,5	47,0	45,4	44,2	44,2	42,1
Conducibilità	uS/cm	1251	1296	1183	1410	1402	1323	1464	1256	1309	1392	1363	1353	1395	1359	1386	1343
Mat. in Sosp.	mg/l	12	11	18	10	10	13	11	24	13	14	15	11	9	6	8	12
Ossigeno (%sat.)		47	38	38	48	55	60	54	44	47	50	51	59	59	58	56	51
B.O.D.	mg/l	8	11	6	5	8	15	10	14	8	7	6	8	5	5	7	8
C.O.D.	mg/l	24	24	17	14	19	27	33	39	25	25	28	29	24	21	21	25
Fosforo tot. (P)	mg/l	1,62	1,74	1,49	1,63	1,86	1,78	2,10	1,94	2,05	2,25	2,17	1,86	2,25	1,86	0,54	1,81
Fosforo reat. (P)	mg/l	1,53	1,40	1,13	1,49	1,67	1,52	1,88	1,62	1,79	1,74	1,41	1,42	1,90	1,40	0,34	1,48
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	1,27	2,61	1,84	0,91	1,35	2,53	1,29	1,52	1,12	0,21	0,53	0,94	1,00	1,20	1,94	1,35
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,25	0,78	0,21	0,21	0,22	0,36	0,38	0,30	0,10	0,23	0,19	0,30	0,14	0,22	0,45	0,29
Azoto nitrico (N)	mg/l	7,8	7,0	7,0	10,5	10,3	7,4	10,7	9,5	9,1	12,7	12,1	10,0	9,8	8,6	8,65	9,4
Solfati (SO4)	mg/l	179,4	175,5	157,1	192,2	192,9	181,2	196,8	166,8	150,5	177,6	185,9	183,3	176,3	179,0	170,5	177,7
Cloruri (Cl)	mg/l	176,4	169,5	130,6	195,0	211,3	195,9	204,0	181,2	173,9	207,8	184,5	180,5	196,7	221,3	221,2	190,0
Boro	µg/l	864	1076	580	869	888						455	420	357	359	313	618
Escherichia coli	U.F.C.	114300	124200	221625	33525	85500	52794	30502	24860	50000	10517	24492	19975	13482	6555	8199	54702
Streptococchi f.	U.F.C.	10467	9300	22625	6550	6025	6535	3207	5883	25875	6107	11615	11299	9256	2125	3118	9332

Parametri		Collettore Acque Alte							
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	02-08
Portata	mc/sec								
Temperatura	°C	14,5	14,5	15,5	13,5	14,0	15,9	14,1	14,6
pH		7,8	7,9	7,9	8,1	8,3	8,3	8,2	8,1
Durezza	°F	28,2	31,3	35,9	35,1	31,2	26,2	25,5	30,5
Conducibilità	uS/cm	739	732	761	751	753	701	658	728
Mat. in Sosp.	mg/l	104	106	66	52	47	60	65	71
Ossigeno (%sat.)		104	101	117	93	98	99	107	103
B.O.D.	mg/l	10	8	7	8	8	12	10	9
C.O.D.	mg/l	35	33	29	28	34	41	36	34
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,49	0,54	0,44	0,37	0,46	0,60	0,51	0,49
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,22	0,24	0,22	0,19	0,22	0,27	0,25	0,23
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	2,47	0,97	0,93	0,54	1,29	1,54	1,49	1,32
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,10	0,06	0,08	0,08	0,09	0,09	0,13	0,09
Azoto nitrico (N)	mg/l	3,2	2,3	6,2	4,0	1,4	1,4	3,8	3,2
Solfati (SO4)	mg/l	62,4	79,9	95,9	90,8	79,5	68,1	62,2	77,0
Cloruri (Cl)	mg/l	46,4	50,8	41,9	36,6	50,4	56,8	37,5	45,8
Boro	µg/l	372	330	263	268	271	209	207	274
Escherichia coli	U.F.C.	1304	7476	20661	11617	352	104	983	6071
Streptococchi f.	U.F.C.	463	2588	7984	4253	311	109	1540	2464

Parametri		Fiume Panaro - Ponte Bondeno															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	11,869	14,698	26,418	7,563	7,922	16,778	10,603		20,300	50,637	32,840	15,1	12,390	8,400	18,900	18,174
Temperatura	°C	15,5	15,2	14,2	15,7	14,9	15,1	14,8	12,4	13,9	15,3	14,2	12,7	13,6	15,5	13,4	14,4
pH		8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,8	8,0	7,9	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0
Durezza	°F	21,9	23,9	25,9	26,7	22,4	22,2	18,3	21,8	21,1	27,5	26,4	30,2	26,8	22,1	21,9	23,9
Conducibilità	uS/cm	521	563	600	687	550	552	488	536	531	702	553	671	662	536	572	582
Mat. in Sosp.	mg/l	76	145	117	74	44	129	50	53	66	55	293	92	56	43	110	94
Ossigeno (%sat.)		82	91	88	82	78	78	75	63	86	96	92	87	93	92	94	85
B.O.D.	mg/l	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4
C.O.D.	mg/l	14	13	15	14	13	14	15	14	15	16	19	18	13	14	15	15
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,35	0,43	0,48	0,46	0,36	0,40	0,35	0,37	0,34	0,42	0,40	0,34	0,37	0,40	0,23	0,38
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,19	0,22	0,18	0,27	0,24	0,20	0,19	0,23	0,20	0,28	0,19	0,22	0,26	0,26	0,10	0,22
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,19	0,48	0,46	0,44	0,47	0,39	0,24	0,56	0,26	0,36	0,12	0,19	0,27	0,19	0,25	0,32
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,18	0,03*	0,09	0,08	0,08	0,12	0,12	0,03	0,10	0,03	0,06	0,06	0,06	0,05	0,08
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,8	2,3	2,6	2,5	1,8	1,7	1,5	1,8	2,1	2,9	3,1	2,9	1,8	1,3	1,97	2,1
Solfati (SO4)	mg/l	55,5	64,0	78,2	86,3	66,0	65,6	56,3	60,7	52,1	82,2	73,7	86,6	79,1	64,6	60,0	68,7
Cloruri (Cl)	mg/l	31,5	44,1	43,8	66,7	55,1	51,7	43,2	48,9	38,4	73,7	53,1	51,3	69,5	63,5	53,4	52,5
Boro	µg/l	224	355	226	325	194		200	215	159	198	121	177	148	131	113	199
Escherichia coli	U.F.C.	5569	6660	15120	5625	3848	7874	2099	633	1593	1459	2122	2709	795	251	1383	3849
Streptococchi f.	U.F.C.	885	405	985	330	245	1322	164	348	713	424	2090	1790	438	168	673	732

* Coincidente al limite di rilevabilità

Parametri		Fiume Secchia - Lugo															
		Media 1994	Media 1995	Media 1996	Media 1997	Media 1998	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Media 2002	Media 2003	Media 2004	Media 2005	Media 2006	Media 2007	Media 2008	Media 94-06
Portata	mc/sec	11,549	12,254	13,666	3,362	10,012											10,169
Temperatura	°C	9,9	9,0	8,4	11,3	9,5	9,1	10,4	5,1	10,8	12,4	11,0	8,5	10,4	11,4	9,8	9,8
pH		8,1	8,2	8,2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	8,1	7,6	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1
Durezza	°F	39,1	37,6	34,4	48,3	48,1	46,3	45,7	35,7	35,6	52,0	40,6	48,8	46,1	44,5	39,7	42,8
Conducibilità	uS/cm	1386	1214	995	1573	1537	1416	1405	1018	993	1864	1443	1556	1573	1500	1334	1387
Mat. in Sosp.	mg/l	8	35	45	26	133	20	19	73	38	88	37	82	16	23	16	44
Ossigeno (%sat.)		112	110	110	103	104	111	91	89	99	105	99	99	98	102	101	102
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D.	mg/l	6	6	5*	5*	8	6	8	7	6	6	5	6	4*	4	4	6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,09	0,02	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01*	0,02	0,06
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01*	0,01*	0,01*	0,05
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,05	0,06	0,10	0,06	0,05	0,13	0,04	0,06	0,04	0,03	0,07	0,03	0,02*	0,05
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,01
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,5	0,9	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4
Solfati (SO4)	mg/l	274,1	234,7	201,0	353,0	345,4	319,2	322,0	242,7	216,5	321,8	276,7	327,9	304,9	289,7	251,8	285,4
Cloruri (Cl)	mg/l	265,2	203,0	138,1	316,2	304,5	266,9	280,0	154,8	132,5	383,7	257,1	296,3	318,5	296,5	248,8	257,5
Boro	µg/l	202	208	200	126	112	116	112	67	69	76	55	99	74	58	62	109
Escherichia coli	U.F.C.	1106	3386	3398	2408	3049	1352	1384	1113	473	1241	1098	438	353	515	615	1462
Streptococchi f	U.F.C.	234	775	595	580	875	160	210	673	424	1346	696	551	253	285	279	529

Parametri		Fiume Secchia - Cerredolo															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	5,422	4,773	8,150	2,193	6,366											5,381
Temperatura	°C	8,9	8,6	8,5	11,1	8,7	8,9	11,8	9,1	12,3	12,5	10,7	19,6	11,1	12,3	10,7	11,0
pH		7,9	8,1	8,1	8,3	7,9	8,0	8,1	8,0	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1
Durezza	°F	51,1	44,0	45,5	26,4	54,4	57,3	61,6	52,5	41,9	56,2	50,1	63,3	57,8	56,6	57,0	86,4
Conducibilità	uS/cm	1922	1574	1367	554	1877	1842	1634	1659	1216	2138	1679	2330	2144	1959	2107	1733
Mat. in Sosp.	mg/l	16	18	50	7	83	23	4	68	147	181	79	24	16	20	10	50
Ossigeno (%sat.)		110	109	109	104	100	110	87	95	101	100	97	96	102	99	99	101
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D.	mg/l	5*	6	6	8	6	5*	7	7	10	6	10	4	5	4	4*	6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,13	0,09	0,07	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,07
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,03	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0,01	0,01*	0,05
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,06	0,07	0,05	0,09	0,09	0,06	0,04*	0,05	0,09	0,04	0,07	0,02*	0,02*	0,04	0,03	0,06
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,01*	0,01
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,5	1,2	0,5	0,9	0,4	0,3	0,3	0,43	0,5
Solfati (SO4)	mg/l	394,8	302,8	314,4	69,6	402,5	426,5	488,0	253,1	290,5	284,4	352,7	437,3	411,3	389,3	447,0	350,9
Cloruri (Cl)	mg/l	421,1	303,1	244,2	24,6	366,8	364,3	383,7	245,4	200,9	280,3	310,6	429,8	521,5	398,5	407,0	326,8
Boro	µg/l	200	200	200	258	100	115	113	105	50*	50*	50*	74	71		43	134
Escherichia coli	U.F.C.	3823	5378	5603	2790	4815	1532	1490	1033	410	1505	670	353	1015	253	584	2083
Streptococchi f.	U.F.C.	759	995	1550	760	1875	208	49	880	2258	1515	993	227	374	492	330	884

Parametri		Torente Rossenna															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	1,429	0,873	1,798	0,413	0,413											0,985
Temperatura	°C	9,7	9,0	9,5	11,1	9,2	10,4	12,9	8,5	14,1	14,5	11,1	13,1	11,4	12,0	10,9	11,1
pH		8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,4	8,3	8,3	8,2	8,4	8,3	8,4	8,3	8,3
Durezza	°F	26,7	29,0	24,5	26,4	27,4	29,1	23,2	22,8	26,8	25,3	29,2	27,1	27,5	25,6	318,5	45,9
Conducibilità	uS/cm	575	594	538	554	552	600	530	629	592	555	570	576	533	541	589	568
Mat. in Sosp.	mg/l	39	38	65	7	60	33	2	5301	72	19	724	55	7	18	5	430
Ossigeno (%sat.)		116	111	109	104	104	115	95	97	103	105	95	96	101	102	99	103
B.O.D.	mg/l	4	2*	2*	2*	4	2*	2*	4	2	3	3	2*	2*	2*	2	2
C.O.D.	mg/l	11	10	8	8	12	9	10	10	16	8	22	9	8	8	9	11
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,77	0,07	0,07	0,15	0,05	0,04	0,05	0,04	0,13
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02	0,04	0,03	0,05	0,02	0,04	0,04	0,02	0,06
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,11	0,27	0,22	0,09	0,40	0,13	0,04*	0,07	0,09	0,08	0,04	0,04		0,04	0,06	0,12
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,1	1,3	1,1	0,8	1,2	1,4	0,4	1,9	2,1	0,6	1,3	0,9	0,9	1,0	1,48	1,2
Solfati (SO4)	mg/l	75,8	82,5	70,0	69,6	79,2	81,3	72,0	90,0	73,2	61,6	77,5	72,0	69,4	66,5	28,0	71,2
Cloruri (Cl)	mg/l	15,7	18,3	16,4	24,6	31,6	26,9	25,4	29,6	19,8	25,4	20,6	23,8	21,0	41,0	77,3	27,8
Boro	µg/l	221	235	205	258	162	369	244	303	177	197	268	207	187		158	228
Escherichia coli	U.F.C.	8944	9720	14513	2970	20025	4734	768	5312	2900	1506	8525	2393	540	360	1654	5657
Streptococchi f.	U.F.C.	1440	2125	3138	310	2100	564	106	2362	3380	1772	7255	1501	1013	258	1042	1891

Parametri		Fiume Secchia - Castellarano															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	7,280	9,435	16,252	4,585	9,390											9,388
Temperatura	°C	11,1	10,3	10,7	13,0	10,5	10,2	12,1	3,2	11,0	12,4	11,6	11,3	11,5	12,1	10,8	10,8
pH		8,1	8,2	8,1	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	8,0	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
Durezza	°F	37,5	37,0	34,9	37,7	39,2	38,2	39,8	39,4	36,8	45,3	40,2	40,5	44,5	42,0	39,4	39,5
Conducibilità	uS/cm	1268	1209	947	1192	1178	1189	1283	1096	1035	1557	1315	1312	1450	1375	1318	1248
Mat. in Sosp.	mg/l	31	46	72	33	68	27	21	36	42	235	81	81	14	20	18	55
Ossigeno (%sat.)		111	110	109	104	101	112	89	83	99	96	95	100	105	103	104	101
B.O.D.	mg/l	3	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2	2	2*	2*	2*	2*	2
C.O.D.	mg/l	9	7	5*	5*	6	5*	8	7	7	10	6	4*	4	4*	4*	6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,09	0,03	0,10	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02	0,07
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01	0,01	0,01*	0,01	0,01	0,01*	0,01*	0,01*	0,05
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,10	0,10	0,12	0,16	0,13	0,11	0,13	0,09	0,03	0,09	0,05	0,05	0,08	0,02	0,02*	0,08
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,5	0,7	0,4	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,5	0,3	0,4	0,39	0,5
Solfati (SO4)	mg/l	242,0	223,1	185,1	241,0	238,1	246,6	265,0	252,2	225,1	255,8	244,0	252,3	282,2	256,8	242,7	243,5
Cloruri (Cl)	mg/l	221,7	195,7	117,5	189,8	197,9	181,0	214,2	152,2	150,5	290,9	223,9	225,3	280,9	259,5	238,5	209,3
Boro	µg/l	213	200	202	166	173	151	144	125	111	108	81	124	103	75	72	137
Escherichia coli	U.F.C.	3161	3713	6413	2419	3758	1440	438	299	764	1393	820	241	203	527	430	1735
Streptococchi f.	U.F.C.	752	1135	800	168	1213	190	75	201	743	1690	794	673	126	253	240	603

Parametri		Torrente Fossa di Spezzano															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	194-08
Portata	mc/sec	-	0,268	0,621	0,125	0,301	0,346	0,376		0,612	0,310	0,700	0,598	0,450	0,273	0,420	0,41
Temperatura	°C	14,0	11,6	13,1	12,5	11,5	11,9	15,9	7,6	13,6	15,3	14,0	14,3	13,4	14,8	13,9	13,2
pH		7,9	8,0	8,0	7,8	7,7	8,0	8,0	7,9	7,8	8,2	8,0	8,2	8,1	8,1	8,2	8,0
Durezza	°F	35,8	36,7	34,8	43,2	34,2	37,0	37,2	40,8	36,3	40,5	36,9	38,4	43,3	42,0	41,5	38,6
Conducibilità	uS/cm	1165	1144	990	1397	1143	1173	1123	1214	1080	1243	1152	1108	1305	1442	1320	1200
Mat. in Sosp.	mg/l	49	22	69	20	47	55	16	307	27	20	152	66	11	7	8	58
Ossigeno (%sat.)		88	73	93	74	64	83	85	86	87	76	87	97	93	85	90	84
B.O.D.	mg/l	6	6	7	6	14	7	8	8	4	3	4	5	4	5	3	6
C.O.D.	mg/l	19	21	18	16	40	21	25	26	17	14	20	27	15	17	16	21
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,32	0,38	0,62	0,35	0,47	0,40	0,32	0,81	0,35	0,87	1,03	0,64	0,39	0,82	0,43	0,55
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,21	0,20	0,37	0,1*	0,29	0,25	0,1*	0,55	0,24	0,76	0,80	0,44	0,28	0,69	0,33	0,37
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	1,96	2,62	4,43	2,98	3,72	2,72	2,66	0,94	0,60	0,16	0,57	0,45	0,33	0,97	0,28	1,69
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,18	0,30	0,03	0,29	0,18	0,40	0,17	0,11	0,04	0,11	0,10	0,07	0,23	0,21	0,08	0,17
Azoto nitrico (N)	mg/l	2,2	2,4	2,7	2,5	2,2	4,6	2,8	3,5	4,7	5,9	6,1	3,5	3,1	5,0	3,46	3,7
Solfati (SO4)	mg/l	208,4	193,7	152,2	245,6	201,7	190,5	213,0	212,1	179,5	178,4	176,9	172,8	209,6	206,1	194,9	195,7
Cloruri (Cl)	mg/l	156,5	144,5	89,8	212,8	176,8	153,9	176,6	155,0	132,1	166,1	149,0	158,9	212,1	241,5	207,0	168,8
Boro	µg/l	923	1173	770	1152	896	1162	639	793	608	855	606	480	415	425,64	335,18	749
Escherichia coli	U.F.C.	87525	117450	122625	93600	684000	38847	90877	31227	24836	8206	52200	58582	6609,1	6217,3	5030,9	95189
Streptococchi f.	U.F.C.	29000	18375	20250	7500	484000	5718	10364	18964	8508	4422	22650	36952	4168,2	3000,9	2311,8	16049

* Coincidente al limite di rilevabilità

Parametri		Canale Emissario															
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec	3,170	3,652	3,941	2,120	1,815	1,921	2,127	1,000								2,468
Temperatura	°C	12,5	14,1	13,8	13,8	13,3	15,0	14,1	10,7	14,5	15,8	15,5	14,8	14,7	15,6	16,2	14,3
pH		7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,9	7,7	7,9	7,9	8,0	8,1	7,8
Durezza	°F	36,6	39,8	38,1	39,2	37,0	34,3	36,3	41,5	38,9	41,8	38,1	42,1	45,1	38,0	35,5	38,8
Conducibilità	uS/cm	1046	1200	996	1213	1196	1107	1205	1105	1079	1121	1003	1062	1256	1165	1124	1125
Mat. in Sosp.	mg/l	31	37	29	27	32	43	26	35	54	83	103	78	48	81	57	51
Ossigeno (%sat.)		52	49	60	42	57	74	49	44	64	63	65	64	61	72	111	62
B.O.D.	mg/l	6	6	5	5	7	6	5	6	8	7	6	7	7	9	8	7
C.O.D.	mg/l	23	21	17	17	20	25	27	23	26	26	26	28	25	28	30	24
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,70	0,70	0,50	0,60	0,77	0,71	0,70	0,56	0,48	0,71	0,48	0,40	0,37	0,38	0,38	0,56
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,47	0,41	0,33	0,42	0,62	0,47	0,46	0,36	0,29	0,49	0,28	0,18	0,15	0,17	0,15	0,35
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	1,71	2,34	1,71	1,88	2,34	3,35	1,53	2,09	1,52	1,84	1,15	1,17	1,34	1,05	1,06	1,74
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,21	0,26	0,18	0,19	0,26	0,23	0,20	0,14	0,08	0,17	0,11	0,11	0,16	0,27	0,25	0,19
Azoto nitrico (N)	mg/l	3,1	3,7	3,0	1,7	2,4	3,6	2,8	2,3	5,7	2,9	5,0	2,1	1,7	3,9	4,80	3,3
Solfati (SO4)	mg/l	121,5	132,9	115,5	124,2	111,1	114,4	123,2	128,8	107,2	103,3	120,5	100,9	119,9	108,8	107,5	116,0
Cloruri (Cl)	mg/l	119,6	159,5	104,5	178,9	195,3	157,0	176,6	135,6	128,1	166,1	114,4	121,8	201,5	161,2	159,4	152,0
Boro	µg/l	389	705	295	447	472		403	360	339	331	232	260	304	251	234	359
Escherichia coli	U.F.C.	41580	14063	44100	24975	13500	10406	7750	1744	5160	7730	7511	1085	1856	1940	280	12245
Streptococchi f.	U.F.C.	1968	2413	3613	2238	820	714	316	694	2161	1590	5111	986	407	527	266	1588

Parametri		Cavo Parmigiana Moglia							
		Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	94-08
Portata	mc/sec								
Temperatura	°C	14,3	13,9	14,8	14,6	14,3	15,1	15,2	14,6
pH		7,8	7,8	7,8	8,1	8,0	7,3	8,1	7,8
Durezza	°F	28,1	32,8	31,1	35,2	30,9	22,8	24,4	29,3
Conducibilità	uS/cm	752	803	696	778	755	690	681	736
Mat. in Sosp.	mg/l	91	74	114	57	47	58	55	71
Ossigeno (%sat.)		82	84	77	84	89	82	121	88
B.O.D.	mg/l	7	7	5	6	7	7	8	7
C.O.D.	mg/l	22	20	23	23	20	23	27	23
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,37	0,34	0,51	0,26	0,23	0,29	0,22	0,32
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,19	0,17	0,19	0,11	0,08	0,13	0,05	0,13
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	1,59	0,95	0,83	0,79	0,67	0,98	0,68	0,93
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,06	0,07	0,07	0,06	0,14	0,10	0,09	0,08
Azoto nitrico (N)	mg/l	2,7	2,6	3,8	2,0	1,5	2,3	2,3	2,5
Solfati (SO4)	mg/l	79,3	79,6	80,3	91,5	85,6	85,8	79,3	83,1
Cloruri (Cl)	mg/l	72,6	59,5	66,5	66,9	73,9	83,5	75,1	71,1
Boro	µg/l	221	231	182	187	191	151	141	186
Escherichia coli	U.F.C.	1063	333	3472	516	109	807	115	916
Streptococchi f.	U.F.C.	1599	342	3523	407	64	553	83	939

* Coincidente al limite di rilevabilità