

Allegati

Risultati analisi invaso

Invaso MAS-122 (MAB 010) In Superficie. Dati 2004 – 2006.

ANALISI	U.d.M.	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	mag-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	gen-06	mag-06	lug-06	set-06
ALCALINITA'	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	264	264	269	272	279	231	227	214	210	238	265	280	263	265	282	278	226	222	227	213	237	249	287	268	201	224
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	0,8	1	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,5	0,2	0,1
AZOTO NITROSO	µg/L N	10	10	<10	<10	<10	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10
AZOTO TOTALE	mg/L N	2,3	1	1,4	1,2	1	<1	1	1	<1	<1	<1	1,4	1,6	1,7	1,6	2,6	<1	1,3	<1	<1	1	1,3	<1	<1	<1	<1
BOD5	mg/L O ₂	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	2	<2		2	<2	<2	<2					
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5
COD	mg/L O ₂	9,2	8,5	9,2	8,7	8,5	10,0	9,2	11,0	10,0	9,7	8,0	8,5	8,5	7,2	4,0	8,2	7,4	9,0	8,9	9,2	7,0	9,7		7,6	6,4	
COLIFORMI FECALI	U.F.C./100ml	20	<10	<10	<10	64	<10	<10	<10	<10	18	<10	<10	<10	76	<10	<10			<10	10	<10			<10	<10	
COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100ml	60	<10	<10	<10	530	12	18	19	24	420	26	62	15	440	18	16			400	40	1000			40	50	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 20°C	393	396	412	409	410	375	364	356	324	340	359	361	371	366	375	382	341	331	332	361	339	343	371	363	326	320
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2	<2
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	10	<10	<10	<10	38	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				<10	<10	<10		<10	<10	
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<2	2,8
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	12,1	10,3	8	9,8	9	12,8	6	10	7,9	6,6	10,3	9	10,9		10,7		9,3	8,7	8,3	8,7	9,3	7,5	12,3	9,3	7,9	6,2
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	%	98	86	69	89	88	146	72	123	91	67	90	76	85		100		119	106	99	105	96	69	95	93	100	73
pH	unità di pH	7,5	7,8	7,4	7,9	7,8	7,7	7,5	7,8	7,5	7,5	7,6	7,9	8	7,6	8	8,3	8,1	8,2	8,1	8,3	8	7,8	8	8,1	8,3	8,2
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	<1	4,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		1,4	2,1
RAME	µg/L Cu	<3	17,9	<3	3,7	<3	<3	<3	<3	<3	5	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	2,6	<2,5	<2,5	<2,5	2,7	<2,5	2,9	<2,5		2,7	5,8
SOLIDI SOSPESI	mg/L	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	
STREPTOCOCCHI FECALI	U.F.C./100ml	30	<10	<10	<10	28	<10	<10	<10	<10	10	14	<10	<10	52	<10	<10			<10	<10	<10			<10	<10	
TEMPERATURA	°C	6,4	7,6	9,1	11,2	14,4	21,9	24,9	26	22,2	16,5	9,6	8,2	5,2	13,2	12,5	18	28,1	25,4	24,4	24,7	16,9	11,9	4,5	15,2	27,6	23,6
TOC	mg/L C	3,7	3,4	3,7	3,5	3,4	4	3,7	4,4	4	3,9	3,2	3,4	3,4	2,9	1,6	3,3	2,9	3,6	3,5	3,7	2,8	3,9	3,1	3	2,6	
TRASPARENZA	m		3	1,6	3,1	2	2,5	3,2	5,5	2,7	4	1,4	2,5	1,4	2,2	2	3,5	3	5	6	4,5	5	3,5	1,2	3,15	6	6
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	50	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	46	<10	<10	<10	10	30	<10	<10	10	20	<10	11	16,1	<10		46	31
FITOFARMACI	µg/L		0,02			<LD			<LD			<LD		<LD					0,02					<LD			
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L													<LD				<LD			<LD						
CLOROFILLA A	mg/mc	3,8	1,5	2,2	1,1	0,5	6,3	1,9	1,6		1,4	1,4	1,1	1,4	3,5	3,8	2,5	1,3	2,3	1,1	1,3	1,5	1,6	0,2			10,01
FEOPIGMENTI	mg/mc	2,0	0,7	2,4	0,8	1,2	0,9	0,7	0,7		1,1	0,8	0,6	0,3	0,9	0,9	1,7	0,7	0,2	1,0	0,6	0,9	1,0				

Evidenziati in giallo i risultati considerati per il calcolo del SEL

LD =limite di determinazione analitica

InvasoMAS-122 (MAB 010) a metà colonna. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	gen-06	mag-06	set-06
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	256	266	270	277	278	279	292	281	296	259	280	261	269	289	286	285	296	287	292	301	276	289	270
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,6	1	0,9	1	0,9	0,9	1,1	0,7	0,8	<0,5	<0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	<0,5	0,6	0,7	0,5
AZOTO NITROSO	µg/L N	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	19	49	<10	<10	<10
AZOTO TOTALE	µg/L N	3,9	2,1	<1	1	1	<1	5	1,4	1,2	<1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,6	1,8	1,2	1,8	<1	<1	<1	<1
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	0,14	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
COD	mg/L O ₂	10,2	8,2	8	9,5	8,5	7,7	6,5	7,7	9,5	8	7,7	8,3	6,2	13,5	6,6	7,2	7,1	7,3	6,5	6,5		6,6	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 20°C	399	399	410	421	423	427	428	433	389	357	363	370	410	381	388	390	392	439	389	391	371	388	393
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1	1,4	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	12,3	11,3	12,8	7,4	8,9	4,2	4	2,3	2,9		9			11,1	3,9		4,6	5,3	0,2	1	12	2,9	1,1
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	100	90	105	61	77	36	35	20	26		76			87	33		39	44	1,7		93	24	10
pH	unità di pH	7,5	8,1	7,4	7,4	7,5	7,2	7,3	7,1	6,8	7,6	8,1	8,1	8	7,6	8,1	7,7	7,5	7,7	7,8	7,6	8,1	7,7	7,4
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
RAME	µg/L Cu	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5,4	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		
SOLIDI SOSPESI	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	31	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10		
TEMPERATURA	°C	6,4	5,7	6,9	7,1	8,8	8,5	9	9,4	10,6		8			5,2	8,4		7,8	7,5	9	8,9	4,5	6,6	11,3
TOC	mg/L C	4,1	3,3	3,2	3,8	3,4	3,1	2,6	3,1	3,8	3,2	3,1	3,3	2,5	5,4	2,6	2,9	2,8	2,9	2,6	2,6	3,6	2,6	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10	10	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	33	20	12	16	<10	13	19	<10		
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L												<LD			<LD			<LD					

Evidenziati in giallo i risultati considerati per il calcolo del SEL

LD =limite di determinazione analitica

Invaso MAS-122 (MAB 010) al Fondo. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	gen-06	mag-06	set-06
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	258	273	275	279	269	279	284	277	228	300	291	276	261	282	283	277	292	304	291	297	281	287	292	274
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,2	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	0,3	< 0,2	<0,2	< 0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	0,8	1,1	0,95	1	1	0,96	1	0,7	<0,5	0,7	<0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	<0,5	<0,5	0,6	0,7	0,3
AZOTO NITROSO	µg/L N	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19	32	12	53	<10	<10	10	28	<10	<10	21	46	12	<10	<10	<10
AZOTO TOTALE	mg/L N	1,3	1	<1	1	1	<1	3,8	3,5	<1	<1	<1	1,2	1,3	1,6	1,6	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1	<1	1,1	<1
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	0,14	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
COD	mg/L O ₂	10	8,2	7,7	10,2	7,5	8	9	7,2	13,7	9	8,5	8,2	8	6,5	<2,5	6,4	6,2	7,4	8,3	7,5	6,7		6,7	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 20°C	394	417	420	423	424	428	431	432	333	395	357	363	372	392	382	385	394	394	441	391	377	371	388	398
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	12,3	9	7,8	6,3		3,4	2,1			0		9			10,1			2,9	1,1			12,3	0	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	91	71	63	52		28	18			0		76			79			23	8,9			86	0	
pH	unità di pH	7,6	8,1	7,6	7,4	7,6	7,1	7,5	7,1	7,2	7	7,2	8	8,1	8	7,6	8,3	7,6	7,3	7,7	7,7	7,4	8,1	7,7	7,4
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<0,5	4,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
RAME	µg/L Cu	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	4,4	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		
SOLIDI SOSPESI	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	22	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17		<10		
TEMPERATURA	°C	6,2	5,1	5,6	6,9		7,4	7,6			8,1		8			5,2	6,2		6,2	6,3			4,5	6,3	6,9
TOC	mg/L C	4	3,3	3,1	4,1	3	3,2	3,6	2,9	5,5	3,6	3,4	3,3	3,2	2,6	<1	2,5	2,5	2,9	3,3	3	2,7	4,5	2,7	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	150	40	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	10	<10	10	<10	10	<10	10	20	13	12	18	<10		
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L													<LD			<LD			<LD					

Evidenziati in giallo i risultati considerati per il calcolo del SEL

LD =limite di determinazione analitica

MAB 011 Immissione Torrente Lora. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	mag-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	apr-06	lug-06
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	275	265	313	289	271	226	235	217	216	250	258	280	280	261	291	278	222	235	223	221	243	235	294	239
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,6	1	1,3	0,9	0,8	0,6	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,8	0,9	0,7	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5
AZOTO NITROSO	µg/L N	10	10	10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	11	72	<10	<10	10	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19	14
AZOTO TOTALE	mg/L N	2,2	1,1	1,4	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,4	1,2	1,8	1,8	1,5	2,1	1	<1	1,5	<1	1,1	1	<1	<1
BOD5	mg/L O ₂	<2	<2	<2		<2	<2	2	2	<2	3,5	<2	<2	<2	<2	2	<2		3,3	<2	<2	<2			
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5
COD	mg/L O ₂	8,2	8,2	5,2	7,7	7,7	9	9,5	10	10,5	10	9,7	7,5	8,8	7,2	5,2	8	7,2	8	8,9	8,9	7	8,2	5,9	6,2
COLIFORMI FECALI	U.F.C./100ml	1900	<10	30	40	380	<10	26	11	<10	38	48	31	<10	600	<10	<10		390	9	3	<10	10	420	<10
COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100ml	6800	<10	180	180	720	23	64	64	12	430	560	320	<10	800	32	<10		750	550	23	540	4200	1800	10
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C	407	403	470	418	413	376	369	361	330	351	366	370	382	376	380	383	338	339	335	333	344	348	387	328
CROMO TOTALE	µg/L Cr	0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	790	<10	<10	12	46	<10	13	<10	<10	26	16	<10	<10	490	<10	<10		170	0	0	<10	<10	30	<10
FOSFORO TOTALE	µg/L P	25	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	2,5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<2
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	11,8	7,3	11	10,2	11,6	12,1		9,4		11,7	10,2	10,2	11				9,5	8,6	8,2	8,5	8,9	8,7	11	7,7
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	97	60	98	98	114	138		115		120	88	82	85				121	104	98	104	92	79	105	99
pH	unità di pH	7,6	7,8	7,6	7,7	7,9	8,3	8	7,8	7,4	7,4	7,7	8	8,1	8,2	8,2	8,3	8,1	8,2	8	7,9	7,9	7,9	8,3	8,2
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		1,1
RAME	µg/L Cu	1,5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5,5	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	3	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		2,7
SOLIDI SOSPESI	mg/L	22	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
STREPTOCOCCI FECALI	U.F.C./100ml	2400	<10	<10	18	160	<10	18	<10	<10	26	21	27	<10	380	12	<10		460	<10	0	<10	<10	<10	<10
TEMPERATURA	°C	7,1	7,3	10,4	13,6	14,7	21,8	26,4	25,5		16,8	8,8	6,2	4,6	13,3	11	17,5	28	24,8	24,5	25,4	17,1	11,3	13,2	28,2
TOC	mg/L C	3,3	3,3	2,1	3,1	3,1	3,6	3,8	4	4,2	4	3,9	3	3,5	2,9	2,1	3,2	2,8	3,2	3,5	3,5	2,8	3,3	2,4	2,5
TRASPARENZA	m	0,5	2,9	1,1	1,9	1,5	1,9	1,7	2,4	1	1,2	1,2	1	1,4	0,45	1,7	2,6	2,6	1,9	1,7	1,4	1,8	3	2,5	2,2
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	16	<10	15	32		35
FITOFARMACI	µg/L													<LD											
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L													<LD				<LD			<LD				
CLOROFILLA	mg/mc	0,3	1,7	0,3	1,0	0,7	10,6	2,5	2,6		4,6	7,3	2,5	1,8	7,7	4,2	2,5	8,3	7,7	2,8	3,8	1,4	1,6		
FEOPIGMENTI	mg/mc	1,9	0,8	1,4	1,1	1,1	1,4	0,9	1,3		3,8	2,0	0,8	0,7	2,2	0,6	2,1	1,2	1,1	1,9	2,1	1,4	1,0		

LD =limite di determinazione analitica

MAB012 Immissione Torrente Stura. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	mag-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	apr-06	lug-06
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	258	267	287	269	282	240	219	216	211	254	264	284	261	265	291	282	224	228	231	207	241	251	294	222
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,4	1	0,98	0,8	0,8	1,2	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5
AZOTO NITROSO	µg/L N	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	63	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	13
AZOTO TOTALE	mg/L N	2	1	1,2	<1	1	<1	4,7	3,1	1,9	2,4	<1	3,8	1,5	1,5	1,6	2,2	1	<1	1	<1	<1	1,2	<1	<1
BOD5	mg/L O ₂	<2	<2	<2		<2	<2	<2	2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		2,5	<2	<2	<2			
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	
COD	mg/L O ₂	8	6,8	7,2	8,2	6,7	9,2	10,2	10,2	10,2	10	9	7,7	7,3	7,5	4,5	8,2	7,1	9,2	9,3	9,7	6,5	8,5	6,2	6,4
COLIFORMI FECALI	U.F.C./100ml	2100	<10	20	16	32	<10	18	<10	<10	64	52	230	<10	390	32	<10		600	<10	<10	70	20	40	10
COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100ml	4300	<10	220	28	680	<10	26	120	16	720	640	780	18	740	280	24		780	400	18	640	800	700	400
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C	406	406	443	411	422	380	365	360	323	361	360	371	375	370	404	384	336	333	336	319	343	345	394	326
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	560	<10	<10	<10	23	<10	<10	<10	<10	42	36	52	<10	230	<10	<10		500	<10	0	50	<10	30	<10
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<2	
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	11,6	10,5	11	9,9	11,1	12		10,3		11,2	10,1	8,2	10,5				9,9	8,4	8,3	8,7	8,8	8,7	11	7,4
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	94	88	98	95	110	94		126		115	89	67	81				126	103	99	104	91	79	103	95
pH	unità di pH	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	8,3	8	7,9	7,5	7,5	7,7	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,2	8	7,9	8,3	8,2
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5		0,7
RAME	µg/L Cu	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5,8	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	2,8	<2,5	<2,5	8,9	<2,5	<2,5	2,9		<2,5
SOLIDI SOSPESI	mg/L	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
STREPTOCOCCHI FECALI	U.F.C./100ml	<10	<10	18	21	<10	<10	<10	<10	2600	27	39	170	<10	260	21	<10		410	<10	<10	20	10	10	<10
TEMPERATURA	°C	6,3	7,6	10,3	13,7	15,1	21,4	25,9	25,5		16,7	9,8	6,7	4,8	12,5	11,5	18	28	25,8	24,4	24,6	17,2	11	12,5	28,2
TOC	mg/L C	3,2	2,7	2,9	3,3	2,7	3,7	4,1	4,1	4,1	4	3,6	3,1	2,9	3	1,8	3,3	2,8	3,7	3,7	3,8	2,6	3,4	2,5	2,6
TRASPARENZA	m	0,5	3	1,3	2,4	1,6	2,4	1,2	4,5	0,9	1,2	1,4	1,4	1,5	0,7	1,5	3	3	2,7	3,2	2,8	3	3	2,7	4,1
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	26	<10	13	19		20
FITOFARMACI	µg/L													<LD											
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L													<LD				<LD			<LD				
CLOROFILLA	mg/mc	1,8	1,3	2,1	0,9	0,0	10,1	2,7	0,9		10,0	3,1	2,4	1,3	4,4	2,6	2,5	2,2	7,2	1,6	2,3	1,8	3,3		
FEOFITINA	mg/mc	1,1	0,9	1,7	1,1	1,3	-0,1	1,0	3,4		3,7	1,4	0,6	1,3	1,4	0,7	1,7	0,6	0,7	1,4	1,4	0,9	1,5		

LD =limite di determinazione analitica

MAB 013 Immissione Torrente Tavaiano. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	05-gen	05-mar	05-apr	05-mag	05-giu	05-lug	05-ago	05-set	05-ott	05-nov	06-apr	06-lug
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	278	273	285	281	229	221	235	219	239	250	296	238
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	0,7	0,8	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,8	0,6	0,2
AZOTO NITROSO	µg/L N	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19	19
AZOTO TOTALE	mg/L N	1,1	1,4	1,7	2	<1	<1	1	1,1	<1	1,4	<1	<1
BOD5	mg/L O ₂	<2	<2	2	<2		<2	<2	<2	<2			
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5
COD	mg/L O ₂	9,3	7	2,7	6,7	7,4	10,2	8,6	9,6	6,2	9,5	5,5	6,8
COLIFORMI FECALI	U.F.C./100ml	<10	29	10	<10		45	20	4	<10	20	40	10
COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100ml	<10	580	27	36		550	300	39	800	470	4900	50
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C	376	367	372	382	342	335	337	328	339	346	389	327
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	<10	16	<10	<10		21	4	3	<10	<10	30	<10
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<2
ORTOFOSFATO	µg/L P	<15	<15	<15	<15	<15	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	11,9			9	8,9	8,5	7,9	8,5	9,2	8,7	10,7	8
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	91			88	117	103	95	102	95	80	103	100
PH	unità di pH	8,1	8,2	8,3	8,3	7,9	8,3	8,1	8,3	8	7,9	8,3	8,2
PIOMBO	µg/L Pb	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		0,7
RAME	µg/L Cu	<2,5	<2,5	<2,5	2,7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		<2,5
SOLIDI SOSPESI	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
STREPTOCOCCHI FECALI	U.F.C./100ml	<10	22	14	<10		36	1	4	20	<10	50	<10
TEMPERATURA	°C	4,6	13,4	14	18,5	30	25,2	24,5	24,4	17,1	11,6	13,5	27,1
TOC	mg/L C	3,7	2,8	1,1	3,2	2,9	4,1	3,4	3,8	2,5	3,8	2,2	2,7
TRASPARENZA	m	1,6	0,85	1,5	2,6	2,5	2,5	1,8	3	3,2	2,5	2,7	4,1
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10	10	13	<10	<10	<10	16	10	16	21		27
FITOFARMACI	µg/L	<LD											
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L	<LD				<LD			<LD				

LD =limite di determinazione analitica

MAB014 Immissione Fiume Sieve. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	gen-04	feb-04	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	ott-04	nov-04	dic-04	gen-05	mar-05	apr-05	mag-05	giu-05	lug-05	ago-05	set-05	ott-05	nov-05	apr-06	lug-06
ALCALINITÀ	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	315	286	292	242	280	239	235	214	212	248	274	284	299	285	316	282	222	222	223	220	239	245	292	215
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,3	1	0,94	0,8	0,8	0,7	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	0,7	1,7	0,7	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5
AZOTO NITROSO	µg/L N	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	90	<10	<10	10	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	18	16
AZOTO TOTALE	µg/L N	2,1	1,3	<1	<1	<1	<1	3,6	1,3	<1	<1	3	1,3	1,3	1,8	1,4	2,1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
BOD5	mg/L O ₂	<2	2,5	<2		2	<2	<2	<2	<2	3	2,5	<2	<2	<2	<2	<2		2,4	<2	<2	<2			
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5
COD	mg/L O ₂	7,8	7,2	7,7	8,7	8,8	9,5	10,5	10,5	10,7	9	8	6,5	5,8	8,2	3,5	9,2	7,4	8,2	9,1	9,7	9	8,7	6	5,8
COLIFORMI FECALI	U.F.C./100ml	230	<10	<10	36	120	<10	<10	46	<10	350	5300	49	<10	410	260	<10		200	<10	<10	20	10	<10	30
COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100ml	610	<10	470	210	480	26	48	390	14	780	39000	530	24	520	780	22		700	450	29	820	5600	170	180
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 20°C	437	420	433	421	414	377	366	360	326	348	371	369	407	387	413	385	336	337	333	329	342	349	386	325
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	40	<10	<10	12	56	<10	<10	19	<10	210	470	28	<10	320	43	<10		180	<10	0	20	<10	<10	<10
FOSFORO TOTALE	µg/L P	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<2
ORTOFOSFATO	µg/L P	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂	11	9,8	9,6	9,1	10,7	9,7	9,1	8,5		11	8,4	9,2	11,5				9,8	8,1	8,1	8,1	8,6	8,5	11	7,4
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂	97	81	81	91	104	93	111	103		112	73	76	88				123	97	97	99	89	78	106	93
pH	unità di pH	7,8	7,7	7,7	7,8	7,9	8,2	8,1	7,8	7,5	7,3	7,7	8	8,1	8,1	8,2	8,2	8	8,2	8,2	8	8	7,7	8,3	8,2
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		1,4
RAME	µg/L Cu	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5,7	<3	<3	<2,5	<2,5	<2,5	3,7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	2,7		11,8
SOLIDI SOSPESI	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
STREPTOCOCCI FECALI	U.F.C./100ml	470	<10	20	23	140	<10	<10	<10	<10	420	3500	31	<10	330	340	<10		160	<10	<10	10	<10	10	<10
TEMPERATURA	°C	9,7	7,3	8,2	15,2	14,1	21,8	25,4	25		16,5	9,2	7	4,5	12,4	10,5	17,5	27,4	24,6	24,5	25,2	16,9	11,4	13,5	26,8
TOC	mg/L C	3,1	2,9	3,1	3,5	3,5	3,8	4,2	4,5	4,3	3,6	3,2	2,6	2,3	3,3	1,4	3,7	2,9	3,3	3,6	3,8	3,6	3,5	2,4	2,3
TRASPARENZA	m	1,1	2,8	1	2,2	1,5	1,6	1,5	2,8	1,4	2	1,2	1,2	0,8	0,3	1	2,4	2,5	1,4	2,25	1,2	2,1	2	3	2,4
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	51	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	12	16	<10	16	24		34
FITOFARMACI														<LD											
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	µg/L													<LD				<LD			<LD				
CLOROFILLA	mg/mc	0,1	1,0	1,1	1,0	0,7	9,7	3,6	2,1		4,3	3,2	1,5	1,0	3,5	1,9	2,3	2,4	3,8	1,6	3,3	1,3	1,7		
FEOFITINA	mg/mc	0,9	0,7	1,3	1,1	1,1	1,6	1,2	1,1		2,1	1,2	0,5	0,3	0,9	0,5	1,6	1,3	0,8	1,7	2,0	0,8	134,0		

LD =limite di determinazione analitica

Risultati analisi tributari

MAB 01 Fiume Sieve - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M	mar-04	giu-04	lug-04	mag-05	ott-05	feb-06	mag-06	giu-06	lug-06	ott-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	0,1		<0,1	<0,2	<0,2		<0,2		<0,2	
AZOTO NITRICO	mg/L N	0,9		<0,5	0,5	1		0,3		1,4	
AZOTO TOTALE	mg/L N			<1				<1			
BOD5	mg/L O ₂	2		<2	<2	<2					
CADMIO	µg/L Cd	<0,1		<0,1							
CLORURI	mg/L Cl			11							
COD	mg/L O ₂	4		4,5	3	6		2,8		3,4	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C			388				385		417	
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1		<1							
DUREZZA	mg/L CaCO ₃			156							
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	<100		<100	310	730		470		210	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05	
NICHEL	µg/L Ni	<5		<5							
ORTOFOSFATO	mg/L P			<0,01				<0,02		<0,02	
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂			8,3	9	8,5		7		10,9	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂			85	93	84		69		128	
PH	unità di pH			7,7	7,8			7,8		8	
PIOMBO	µg/L Pb	<1		<1							
RAME	µg/L Cu	<3		<3							
SOLFATI	mg/L SO ₄			9,2							
SOLIDI SOSPESI	mg/L			<10				<10		<10	
TEMPERATURA	°C	5,9		16,4	16,8	14,7		15		23,1	
TOC	mg/L C	1,6		1,8	1,2	2,4		1,1		1,4	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10		<10							
INDICE DIATOMICO EPI-D	valore EPI-D					14,5	15		14,7		8,9
INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)	valore IBE	8	9			8	8,6		6		3

MAB 02 Fosso Ritortolo - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	mar-04	lug-04	mag-05	ott-05	mag-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2
AZOTO NITRICO	mg/L N	<0,5	<0,5	0,3	1,1	0,2
AZOTO TOTALE	mg/L N		<1			<1
BOD5	mg/L O ₂	2	3	<2	<2	
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1	<0,1			
CLORURI	mg/L Cl		18,6			
COD	mg/L O ₂	4	4	1,25	4,7	3,2
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C		506			518
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1	<1			
DUREZZA	mg/L CaCO ₃		181			
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	<100	800	160		
FOSFORO TOTALE	mg/L P	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
NICHEL	µg/L Ni	<5	<5			
ORTOFOSFATO	mg/L P		<0,01			<0,02
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂		5	9,7	6,4	7
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂		53	93	62	65
PH	unità di pH		7,5	7,8		7,9
PIOMBO	µg/L Pb	<1	<1			
RAME	µg/L Cu	<3	<3			
SOLFATI	mg/L SO ₄		17,7			
SOLIDI SOSPESI	mg/L		<10			<10
TEMPERATURA	°C	6,6	18	13,7	14,3	12,4
TOC	mg/L C	1,6	1,6	<1	1,9	1,3
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10	<10			

MAB 03 Torrente Sorcella - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M	mar-04	mag-04	lug-04	ago-04	set-04	mar-05	mag-05	lug-05	ott-05	feb-06	mag-06	giu-06	lug-06	Ott-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1		<0,1				<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,2		0,6		0,5		0,6		0,6		0,6		1,1	
AZOTO TOTALE	mg/L N			<1		<1									
BOD5	mg/L O ₂	2,0		<2		<2		<2		<2					
CADMIO TOTALE	µg/L Cd	<0,1		<0,1		<0,1									
CLORURI	mg/L Cl			11,1		15,6									
COD	mg/L O ₂	6,5		5,2		7,2		3,0		6,7		3,6		4,5	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C			454		494						404		517	
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1		<1		<1									
DUREZZA	mg/L CaCO ₃			190		192									
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	<100		<100		130		<100		210		<100		230	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		0,09		0,07		<0,05	
NICHEL	µg/L Ni	<5		7,6		15,2									
ORTOFOSFATO	mg/L P			<0,01		<0,01						<0,02		<0,02	
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂			8,4		8,0		9,2		7,9		9,3		7,8	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂			94		77		89		79		89		87	
PH	unità di pH			7,9		7,5		8,3				8,2		8,1	
PIOMBO	µg/L Pb	<1		<1		1,8									
RAME	µg/L Cu	<3		<3		14,5									
SOLFATI	mg/L SO ₄			28,8		40,7									
SOLIDI SOSPESI	mg/L			<10		<10						<10		<10	
TEMPERATURA	°C	5,4		21,0		14,1		13,8		15,1		13,3		20,9	
TOC	mg/L C	2,6		2,1		2,9		1,2		2,7		1,4		1,8	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10		<10		16,0									
INDICE DIATOMICO EPI-D	valore EPI-D									12,7	11,0		13,7		13
INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)	valore IBE	8,0	9,6		8,0		7,6	9,6	9,0	9,0	9,0		9		10

MAB 04 Torrente Tavaiano - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	mar-04	mag-04	lug-04	ago-04	set-04	mar-05	mag-05	ott-05	gen-06	mag-06	giu-06	lug-06	ott-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1		<0,1		<0,1		<0,2	<0,2		<0,2		<0,2	
AZOTO NITRICO	mg/L N	2,1		0,5		<0,5		1	1,1		0,3		1,4	
AZOTO TOTALE	mg/L N			<1		4,2					<1			
BOD5	mg/L O ₂	2		<2		<2		<2	<2					
CADMIO	µg/L Cd	<0,1		<0,1		<0,1								
CLORURI	mg/L Cl			13		16,1								
COD	mg/L O ₂	5,5		31,2		6,7		2,7	5		2,8		3,4	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C			491		462					387		417	
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1		<1		<1								
DUREZZA	mg/L CaCO ₃			201		242								
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	<100		200		120		2300	770		<100		7000	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	<0,05		<0,05		<0,05	
NICHEL	µg/L Ni	<5		<5		<5								
ORTOFOSFATO	mg/L P			<0,01		<0,01					<0,02		<0,02	
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂			9,2		8,9		9	8,1		7		10,9	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂			105		82		88	81		69		128	
PH	unità di pH			7,8		7,5		8,1			7,8		8	
PIOMBO	µg/L Pb	<1		<1		1,4								
RAME	µg/L Cu	<3		<3		<3								
SOLFATI	mg/L SO ₄			28,5		33,2								
SOLIDI SOSPESI	mg/L			<10		<10					<10		<10	
TEMPERATURA	°C	5,7		21,9		12		14,5	15,1		15		23,1	
TOC	mg/L C	2,2		12,6		2,7		1,1	2		1,1		1,4	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10		<10		10								
INDICE DIATOMICO EPI-D	valore EPI-D								14,5	13,5		13,4		14,1
INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)	valore IBE	8	11		10		7	10,6	9	9				10

MAB 05 Torrente Stura - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	mar-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	mar-05	mag-05	lug-05	ott-05	apr-06	mag-06	giu-06	lug-06	ott-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N	<0,1		<0,1		<0,1		0,4		<0,2		<0,2		<0,2	
AZOTO NITRICO	mg/L N	1,3		<0,5		<0,5		0,8		1,1		0,3		1,4	
AZOTO TOTALE	mg/L N			<1		1,1						<1			
BOD5	mg/L O ₂	2		2		<2		<2		<2					
CADMIO	µg/L Cd	<0,1		<0,1		<0,1									
CLORURI	mg/L Cl			27,5		28,9									
COD	mg/L O ₂	5		5,7		5,2		4		5,7		2,8		3,4	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C			541		500						387		417	
CROMO TOTALE	µg/L Cr	<1		<1		<1									
DUREZZA	mg/L CaCO ₃			195		242									
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml	1500		300		440		13000		7900		2400		660	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	
NICHEL	µg/L Ni	<5		<5		<5									
ORTOFOSFATO	mg/L P			<0,01		<0,01						<0,02		<0,02	
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂			10,6		7,6		9,7		8,3		7		10,9	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂			128		76		94		83		69		128	
PH	unità di pH			7,8		7,3		8,2				7,8		8	
PIOMBO	µg/L Pb	<1		<1		1,4									
RAME	µg/L Cu	<3		<3		3,1									
SOLFATI	mg/L SO ₄			39,7		39,3									
SOLIDI SOSPESI	mg/L			<10		<10								<10	
TEMPERATURA	°C	5,7		24,9		15,4		14		15,2		15		23,1	
TOC	mg/L C	2		2,3		2,1		1,6		2,3		1,1		1,4	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn	<10		<10		<10									
valore EPI-D										11,8	15,9				13,2
INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)	valore IBE	9	9,6		7,6		8	11,6	7	7	10				8

MAB 06 Torrente Lora - Barberino di Mugello. Dati 2004-2006

ANALISI	U.d.M.	feb-04	mar-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	mar-05	mag-05	lug-05	ott-05	apr-06	mag-06	giu-06	lug-06	ott-06
AZOTO AMMONIACALE	mg/L N		<0,1		<0,1		<0,1		<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
AZOTO NITRICO	mg/L N		2,1		4,7		6,5		1,6		4,7		0,3		1,4	
AZOTO TOTALE	mg/L N				5		7						<1			
BOD5	mg/L O ₂		2		3		<2		<2		<2					
CADMIO TOTALE	µg/L Cd		<0,1		<0,1		<0,1									
CLORURI	mg/L Cl				16,2		19,3									
COD	mg/L O ₂		5,7		5,2		6,2		3,2		6,2		2,8		3,4	
CONDUCIBILITÀ	µS/cm a 25°C				747		641						387		417	
CROMO TOTALE	µg/L Cr		<1		1,5		<1									
DUREZZA	mg/L CaCO ₃				260		258									
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100ml		<100		500		680		1100		3100		2600		780	
FOSFORO TOTALE	mg/L P				<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	
NICHEL	µg/L Ni		<5		<5		16,8									
ORTOFOSFATO	mg/L P				<0,01		<0,01						<0,02		<0,02	
OSSIGENO DISCIOLTO	mg/L O ₂				7,8		7,8		9,7		7,7		7		10,9	
OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	% di O ₂				85		78		93		76		69		128	
PH	unità di pH				7,9		7,5		8,1				7,8		8	
PIOMBO	µg/L Pb		<1		<1		<1									
RAME	µg/L Cu		<3		<3		<3									
SOLFATI	mg/L SO ₄				149		138									
SOLIDI SOSPESI	mg/L				<10		<10						<10		<10	
TEMPERATURA	°C		5,8		19,7		15,4		13,7		14,6		15		23,1	
TOC	mg/L C		2,3		2,1		2,5		1,3		2,5		1,1		1,4	
ZINCO TOTALE	µg/L Zn		<10		<10		<10									
VALORE EPI-D											14,1	16,9				14,9
INDICE BIOTICO ESTESO (IBE)	valore IBE	9		9,6		9		9	11	9	7,6	10,4				8

Risultati analisi acque superficiali destinate alla potabilizzazione – Stazione di Andolaccio - Dati 2004-2006

Parametro	Unità di misura	mar-04	apr-04	mag-04	giu-04	lug-04	ago-04	set-04	nov-04	dic-04	feb-05	mar-05	apr-05	mag-05	giu-05	ago-05	set-05 I	set-05 II	ott-05	nov-05	dic-05	feb-06	mar-06	apr-06	mag-06	giu-06	lug-06	ago-06	set-06	ott-06	nov-06	dic-06		
pH	unità di pH	7,3	7,2	7,8	7,6	7,8	7,9	7,2	7,6	8,1	7,8	7,9	8,1	8,3	8,1	7,9	8,1	8,0	8,0	8,2	8,1	8,1	7,8	8,3	8,3	8,1	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,3		
Colore	mg/L scala Pt/Co	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5							<5		<5	<5	<5								<5	<5	<5	<5		
Totale materie in sospensione	mg/L MES	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14		
Temperatura	°C	5,7	11,2	15,2	20,0	26,6	24,8	23,5	11,1	6,2	4,4	11,2	7,9	18,2	23,0	27,7	23,1	19,0	17,6	11,6	6,6	6,5	7,1	12,0	18,2	18,5	26,4	24,7	23,7	19,0	17,5	9,8		
Conduttività	µS/cm a 20°C	415	427	410	381	432	359	330	358	375	373	390	142	381	357	378	326	337	335	450	631	401	134	384	327	352	334	336	326	330	514	336		
Odore	F.D. a 25°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nitrati	mg/L NO ₃	7,6	3,9	4,0	2,9	0,5	1,3	1,6	2,8	2,7	3,1	3,2	1,7	3,1	2,3	1,5	0,7	0,8	0,5	<0,5	2,0	1,7	1,0	2,7	1,6	3,9	1,0	1,0	0,6	0,6	17,8	2,0		
Fluoruri	mg/L F	0,14	0,12	0,13	0,13	0,10	0,16	0,30	0,11	0,12	0,13	0,11	<0,1	0,11	0,10	0,12	0,13	0,11	0,12	<0,1	0,13	0,12	<0,1	0,15	0,13	0,12	0,11	0,14	0,13	0,11	0,14	0,13		
Cloro organico totale estraibile	mg/L Cl																																	
Ferro disciolto	µg/L Fe	93,2	7,4	25,1	17,1	<5	24,1	49,6	26,6	<5	37,4	13,9	66,8	<3	12,1	10,0	18,4	28,2	7,0	28,6	10,9	<3	29,4	<3		<3	51,9	16,3	<3	11,3	3,4	12,0		
Manganese	µg/L Mn	10,4	6,6	8	6,5	2,8	4,3	28,5	5,7	<1	10,3	7,2	<3	8,2	6,4	4,4	14,2	14,6	4,6	<3	58,6	<3	3,0	3,7		<3	5,1	<3	<3	<3	<3	<3		
Rame	µg/L Cu	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<2,5	<2,5		3,1	<2,5	<2,5	3,4	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5		<2,5	<2,5	3,9	15,0	<2,5	<2,5			
Zinco	µg/L Zn	<10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	10			13	<10	10	<10	<10	<10	20	<10	13	<10	<10		<10	<10	21	<10	156	20,0	32	<10	
Boro	µg/L B	<50	<50	<50	<50	320	65	76	75	<50	<65	303			<65	75	131	128	<65	<65	<65	<65	<65	<65	80,0		<65	<65	<65	78,0	<65	<65	<50	
Berillio	µg/L Be																																	
Cobalto	µg/L Co																																	
Nichelio	µg/L Ni																																	
Vanadio	µg/L V																																	
Arsenico	µg/L As	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cadmio	µg/L Cd	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Cromo totale	µg/L Cr	2,1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Piombo	µg/L Pb	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0,6	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6		<0,5	<0,5	1,3	<0,5	4,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Selenio	µg/L Se	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	5	<5	<5	<5	<5		
Mercurio	µg/L Hg																																	
Bario	µg/L Ba										301	154			147	122	100	100	110	79	72	87	138	8	88		88	63	66	70	78	92	77	
Cianuri	mg/L CN										<0,002	<0,002			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002		0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	
Solfati	mg/L SO ₄	25,3	26,2	24,2	23,5	30,8	26,5	26,0	26,1	26,1	25,3	27,1	8,4	26,3	26,0	26,5	27,0	27,5	26,1	44,7	22,6	28,5	7,9	23,9	17,3	23,4	24,7	24,8	24,3	25,9	38,2	24,5		
Cloruri	mg/L Cl	17,7	17,9	16,9	16,1	11,9	17,1	17,7	17,5	17,1	22,8	17,9	10,6	17,6	18,3	19,0	19,3	18,9	18,1	10,9	16,5	11,9	9,9	17,0	10,6	16,3	17,6	17,6	17,4	17,6	13,9	17,0		
Tensioattivi (MBAS)	mg/L (SL)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Fosfati	mg/L P ₂ O ₅	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04		
Fenoli (indice fenoli)	mg/L C ₆ H ₅ OH																																	
Idrocarburi disciolti o emulsionati	mg/L	<0,01										<0,01							<0,01				<0,01						<0,01					
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/L	9E-04										0,006												5E-04										
Antiparassitari-totali	µg/L	< LR										0,02																						

Risultati analisi balneazione – Varie stazioni dell’invaso - Dati 2004-2007

Pto-Anno	Anno	Dip	Prov	Cod_Com	Cod_Pto	Denominazione	DATA	Coli totali (UFC/100 ml)	Coli fecali (UFC/100 ml)	Strept. fecali (UFC/100 ml)	pH (Unità pH)	Colore	Trasparenza (m)	Oli (Pres. / Ass.)	Tensioattivi (Pres. / Ass.)	Fenoli (Pres. / Ass.)	Ossigeno disciolto (% sat.)
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	07/04/04	38	31	8	7,9	Norm.	1,4	A	A	A	102,0
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	10/05/04	75	55	15	7,8	Norm.	1,2	A	A	A	85,0
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	03/06/04	230	16	4	7,7	Norm.	2,2	A	A	A	97,0
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	05/07/04	20	2	3	7,6	Norm.	1,4	A	A	A	112,0
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	03/08/04	120	6	1	7,7	Norm.	1,3	A	A	A	97,0
463-2004	2004	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	06/09/04	27	2	0	8,3	Norm.	1,8	A	A	A	95,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	05/04/05	8	7	2	7,5	Norm.	1,7	A	A	A	94,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	04/05/05	38	3	5	8,3	Norm.	1,6	A	A	A	92,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	08/06/05	58	2	4	8,2	Norm.	1,1	A	A	A	115,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	05/07/05	38	7	4	8,2	Norm.	1,2	A	A	A	111,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	03/08/05	25	3	7	8,3	Norm.	4,7	A	A	A	108,0
463-2005	2005	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	06/09/05	14	1	0	8,1	Norm.	3,6	A	A	A	100,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	04/04/06	12	1	1	8,30	Norm.	2,8	A	A	A	109,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	03/05/06	470	1	1	8,20	Norm.	2,5	A	A	A	105,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	06/06/06	260	3	1	8,40	Norm.	2,3	A	A	A	107,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	04/07/06	32	1	0	8,30	Norm.	3	A	A	A	116,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	07/08/06	330	1	2	8,10	Norm.	3	A	A	A	94,0
463-2006	2006	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	04/09/06	320	26	12	8,30	Norm.	3,5	A	A	A	112,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	10/04/07	12	1	1	8,10	Norm.	2,3	A	A	A	104,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	21/05/07	4	1	1	8,20	Norm.	2,8	A	A	A	118,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	18/06/07	2	1	1	8,30	Norm.	2,3	A	A	A	114,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	10/07/07	2	1	1	8,30	Norm.	2,7	A	A	A	110,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	08/08/07	10	10	5	8,20	Norm.	3,3	A	A	A	105,0
463-2007	2007	FI	FI	002	463	NEBBIAIA EST	11/09/07	1	1	1	8,20	Norm.	3,7	A	A	A	97,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	07/04/04	8	4	1	7,9	Norm.	1,4	A	A	A	95,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	10/05/04	52	35	18	7,8	Norm.	1,3	A	A	A	87,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	03/06/04	38	6	8	7,7	Norm.	1,7	A	A	A	104,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	05/07/04	24	2	0	7,5	Norm.	1,5	A	A	A	107,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	03/08/04	210	8	1	7,6	Norm.	1,4	A	A	A	105,0
464-2004	2004	FI	FI	002	464	FANGACCIO	06/09/04	16	1	4	8,3	Norm.	1,6	A	A	A	101,0
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	05/04/05	10	8	0	7,5	Norm.	1,7	A	A	A	90,6
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	04/05/05	190	3	8	8,3	Norm.	1,3	A	A	A	101,0
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	08/06/05	42	3	6	8,2	Norm.	1,6	A	A	A	115,0
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	05/07/05	56	8	13	8,1	Norm.	1,2	A	A	A	108,0
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	03/08/05	30	4	1	8,2	Norm.	4,6	A	A	A	108,0
464-2005	2005	FI	FI	002	464	FANGACCIO	06/09/05	26	3	1	8,1	Norm.	2,8	A	A	A	98,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	04/04/06	18	1	1	8,30	Norm.	2,6	A	A	A	109,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	03/05/06	72	1	1	8,30	Norm.	2,5	A	A	A	102,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	06/06/06	290	3	1	8,30	Norm.	2,7	A	A	A	110,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	04/07/06	22	2	0	8,30	Norm.	3,2	A	A	A	114,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	07/08/06	190	21	33	8,10	Norm.	2,5	A	A	A	95,0
464-2006	2006	FI	FI	002	464	FANGACCIO	04/09/06	620	44	25	8,20	Norm.	2,6	A	A	A	109,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	10/04/07	9	1	2	8,20	Norm.	2,7	A	A	A	103,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	21/05/07	40	4	1	8,20	Norm.	2,5	A	A	A	116,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	18/06/07	1	1	1	8,30	Norm.	2,4	A	A	A	116,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	10/07/07	1	1	2	8,30	Norm.	2,3	A	A	A	109,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	08/08/07	1	1	10	8,30	Norm.	2,7	A	A	A	103,0
464-2007	2007	FI	FI	002	464	FANGACCIO	11/09/07	20	1	3	8,20	Norm.	2,5	A	A	A	96,3
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	07/04/04	200		28	7,5	Norm.	1,6	A	A	A	85,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	23/04/04	72	6	1	7,9	Norm.	1,3	A	A	A	106,0

467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	10/05/04	250	75	32	7,7	Norm.	1,2	A	A	A	86,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	17/05/04	230	12	2	7,8	Norm.	1,3	A	A	A	106,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	03/06/04	56	2	0	7,7	Norm.	1,6	A	A	A	107,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	21/06/04	18	0	15	7,8	Norm.	1,2	A	A	A	110,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	05/07/04	28	3	2	7,7	Norm.	1,3	A	A	A	110,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	19/07/04	43	10	35	7,7	Norm.	1,4	A	A	A	113,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	03/08/04	220	10	59	7,8	Norm.	1,2	A	A	A	105,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	16/08/04	32	2	4	7,7	Norm.	1,2	A	A	A	106,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	06/09/04	23	3	8	8,3	Norm.	1,6	A	A	A	95,0
467-2004	2004	FI	FI	002	467	SIEVE	20/09/04	180	23	6	7,7	Norm.	1,3	A	A	A	98,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	05/04/05	50	16	3	7,4	Norm.	1,5	A	A	A	106,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	18/04/05	80	78	63	7,9	Norm.	1,3	A	A	A	83,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	04/05/05	260	18	24	8,3	Norm.	1,4	A	A	A	105,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	16/05/05	50	4	3	8,2	Norm.	1,2	A	A	A	108,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	08/06/05	260	18	2	8,2	Norm.	1,2	A	A	A	110,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	21/06/05	160	19	21	8,3	Norm.	1,2	A	A	A	114,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	05/07/05	48	9	8	8,2	Norm.	1,5	A	A	A	111,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	18/07/05	71	24	9	8,1	Norm.	1,6	A	A	A	104,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	03/08/05	45	5	8	8,2	Norm.	3,0	A	A	A	104,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	16/08/05	180	3	5	7,9	Norm.	1,4	A	A	A	109,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	06/09/05	270	32	8	8,0	Norm.	1,6	A	A	A	107,0
467-2005	2005	FI	FI	002	467	SIEVE	19/09/05	390	42	35	8,0	Norm.	1,4	A	A	A	103,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	04/04/06	780	80	10	8,20	Norm.	1,8	A	A	A	106,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	18/04/06	500	21	50	8,40	Norm.	1,3	A	A	A	109,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	03/05/06	760	10	1	8,20	Norm.	1,7	A	A	A	104,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	16/05/06	280	21	18	8,00	Norm.	1,4	A	A	A	107,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	06/06/06	120	16	8	8,40	Norm.	2	A	A	A	110,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	20/06/06	220	23	40	8,30	Norm.	1,3	A	A	A	102,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	04/07/06	48	6	2	8,30	Norm.	2	A	A	A	112,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	18/07/06	19	1	9	8,00	Norm.	2,1	A	A	A	111,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	07/08/06	230	9	0	8,30	Norm.	2	A	A	A	95,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	21/08/06	560	23	38	8,20	Norm.	1,5	A	A	A	95,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	04/09/06	730	58	33	8,20	Norm.	2,5	A	A	A	107,0
467-2006	2006	FI	FI	002	467	SIEVE	18/09/06	370	26	38	7,90	Norm.	1,2	A	A	A	98,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	10/04/07	93	2	8	8,10	Norm.	2,2	A	A	A	101,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	21/05/07	40	3	1	8,20	Norm.	1,9	A	A	A	116,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	18/06/07	4	2	4	8,30	Norm.	2,4	A	A	A	116,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	10/07/07	14	3	1	8,30	Norm.	2,3	A	A	A	108,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	08/08/07	10	1	4	8,30	Norm.	2	A	A	A	100,0
467-2007	2007	FI	FI	002	467	SIEVE	11/09/07	16	8	2	8,20	Norm.	1,5	A	A	A	95,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	07/04/04	10	2	3	8,0	Norm.	1,2	A	A	A	95,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	21/04/04	34	6	2	7,9	Norm.	1,3	A	A	A	104,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	10/05/04	30	26	5	7,8	Norm.	1,5	A	A	A	87,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	17/05/04	68	2	4	7,7	Norm.	1,2	A	A	A	106,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	03/06/04	72	8	4	7,6	Norm.	2,0	A	A	A	104,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	21/06/04	67	7	34	7,7	Norm.	1,5	A	A	A	97,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	05/07/04	43	2	3	7,7	Norm.	1,4	A	A	A	110,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	19/07/04	38	19	23	7,8	Norm.	1,3	A	A	A	110,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	03/08/04	240	3	34	7,8	Norm.	1,4	A	A	A	97,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	16/08/04	12	0	7	7,7	Norm.	1,3	A	A	A	109,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	06/09/04	12	0	1	8,2	Norm.	1,3	A	A	A	92,0
468-2004	2004	FI	FI	002	468	TAVAIANO	20/09/04	63	12	4	7,7	Norm.	1,2	A	A	A	97,0
468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	05/04/05	10	7	0	7,5	Norm.	1,7	A	A	A	100,0
468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	04/05/05	38	2	3	8,3	Norm.	1,4	A	A	A	93,0
468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	08/06/05	29	5	2	8,2	Norm.	1,5	A	A	A	114,0

468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	05/07/05	64	12	8	8,2	Norm.	1,5	A	A	A	110,0
468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	03/08/05	32	3	7	8,2	Norm.	2,5	A	A	A	106,0
468-2005	2005	FI	FI	002	468	TAVAIANO	06/09/05	12	0	0	8,0	Norm.	1,7	A	A	A	93,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	04/04/06	23	2	1	8,30	Norm.	2,6	A	A	A	109,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	03/05/06	420	4	2	8,20	Norm.	2,1	A	A	A	106,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	06/06/06	48	1	1	8,40	Norm.	2,7	A	A	A	113,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	04/07/06	33	2	0	8,40	Norm.	3,2	A	A	A	109,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	07/08/06	79	1	0	8,10	Norm.	1,9	A	A	A	94,0
468-2006	2006	FI	FI	002	468	TAVAIANO	04/09/06	360	18	9	8,20	Norm.	1,6	A	A	A	110,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	10/04/07	16	1	1	8,10	Norm.	1,6	A	A	A	104,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	21/05/07	1	1	1	8,30	Norm.	2,2	A	A	A	116,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	18/06/07	12	1	2	8,30	Norm.	2,3	A	A	A	115,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	10/07/07	13	4	1	8,30	Norm.	1,9	A	A	A	106,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	08/08/07	10	1	1	8,20	Norm.	1,7	A	A	A	101,0
468-2007	2007	FI	FI	002	468	TAVAIANO	11/09/07	50	13	1	8,10	Norm.	1,5	A	A	A	94,0