

Allegato B

Tabelle di Sintesi delle Determinazioni Analitiche

tabella B1: analisi di agosto 2008 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PM12	PM13	PM14	PM15
<i>metalli</i>																									
alluminio	200	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
antimonio	5	0,5	1,1	<0,5	1,9	<0,5	0,87	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	<0,5	1,4	1,07	0,56	0,9	<0,5	1,1	1,89	0,68	1,67	0,5	0,64	
argento	10	<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	<0,5	<0,5	<0,5
arsenico	10	5,9	9,5	<1	9,3	5,6	14	8,9	14,2	4,5	9,3	8,8	4,9	9	9,3	15	13,5	6,4	5,7	8,7	6,2	15	26,5		
berillio	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
cadmio	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	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cobalto	50	<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	0,82	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cromo totale	50	7,2	9,8	7,4	7,1	3,8	5,7	5,8	5,8	7,7	5,3	9,8	6,2	4,6	5,9	6,7	6,3	7,5	7,1	6,8	2,7	6,8			
cromo esavalente	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	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
ferro	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	22,2	<20	<20	<20	<10	<10	<10	
mercurio	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	3,4	1,2	1	2,8	<1	1,47	3,46	1,56	1,9	1,6	<1	2	1,43	1,56	1,11	2,45	1,8	2,08	1,75	1,7	1,3	1,61		
piombo	10	<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	<0,5	<0,5	<0,5
rame	1000	1,5	1,6	1,1	20,6	1,1	3,82	2,6	1,97	1,6	1,9	<1	5	3,76	2,09	2,2	1,85	1,7	5,3	2,61	6,7	1,61	1,56		
selenio	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	6,5	19,8	53,9	153	1,1	457	120	169	2,9	37,3	<0,5	150	597	<0,5	<0,5	268	46,2	0,65	1,16	19,4	106	95		
tallio	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
zinco	3000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15,4	<10	21,9	<10	20,1	69	<10		
boro	1000	266	372	294	245	208	177	990	188	362	239	262	198	154	586	181	413	280	314	335	303	768	163		
<i>anioni</i>																									
fluoruri	1500	2660	2500	1960	1990	1820	2690	1840	2240	5250	1180	1150	1950	1490	1310	2080	1760	2800	3030	2300	1290	3330	2650		
solfati (mg/l)	250	344	178	157	1,22	5,64	175	2620	189	<0,1	113	151	124	113	530	158	394	221	155	159	118	1390	142		
nitriti	500	17,9	44	790	240	32,8	88	230	640	<10	95	<10	104	268	1920	<10	<10	<10	<10	56	95	<10	29		
<i>solventi organici aromatici</i>																									
benzene	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<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	<0,5	<0,5	<0,5
p-xilene	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																									
benzo(a)antracene	0,1	0,014	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,015	<0,01	<0,01		
benzo(a)pirene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
benzo(b)fluorantene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	<0,01	<0,01	0,054	<0,01	0,0107	<0,01	0,014	0,0131	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0146	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
sommatoria	0,1	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
<i>solventi organici alogenati</i>																									
clorometano	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
clorofornio	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	<0,1	0,16	<0,1	2,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	1,73	<0,05	<0,05	0,64	<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	1,18	0,48	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tricloroetilene	1,5	32,7	5,74	<0,1	12,2	<0,1	3,49	<0,1	0,3	3,57	6,24	<0,1	2,76	1,09	<0,1	0,63	<0,1								

tabella B2: analisi di ottobre 2007 - gennaio 2008 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PM12	PM13	PM14	PM15
<i>metalli</i>																									
alluminio	200	2700	63	130	10,5	84	168	5600		10,2	640	45	<10	156	<10	<10	1000	60		790	<10	2300	900	4500	34
antimonio	5	1	1,8	<0,5	4,2	2,1	1,6	<0,5		4	1,1	2,2	<0,5	2,2	1,1	0,9	2	1,1		2	1,7	1,2	3,3	2,2	2,1
argento	10	<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	<0,5
arsenico	10	6	6,2	<1	7,7	9	12	6,1		4	11	10	6,1	4,8	1,6	13,4	17,5	12		5,9	3,4	6,5	5,5	<1	10
berillio	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
cadmio	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	<0,5	<0,5
cobalto	50	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	1	<0,5	1,3		<0,5	2	0,7	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	1,5	<0,5		0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,7
cromo totale	50	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	2,9		<1	1,1	<1	2,4	1	1,5	1,3	1,6	<1		<1	2	<1	1,8	26	<1
cromo esavalente	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	<0,5	<0,5
ferro	200	800	<20	<20	<20	900	<20	2500		<20	4200	570	26,8	<20	23,1	<20	1300	330		150	<20	510	170	2500	<20
mercurio	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	8	3,8	2,3	3,5	5	3,5	9,5		2,9	7	5	<1	5,3	<1	3	5,5	3,7		5,7	1,8	5,6	3,5	23	3,9
piombo	10	13	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	13		<0,5	2,7	1,6	<0,5	1,6	<0,5	<0,5	2,7	<0,5		1,2	<0,5	2,4	2,4	71	<0,5
rame	1000	8	5	3,3	2,5	4,8	2,8	14		3	5,4	6,9	<1	4,9	<1	2,7	4,8	2,2		4,8	3,3	9	7,1	34	5
selenio	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	160	800	76	133	2500	800	350		360	1500	320	41,3	199	250	9,7	1500	109		3900	68,8	750	20,8	490	66
tallio	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	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	0,2	<0,2	<0,2	<0,2
zinco	3000	69	<10	<10	<10	<10	<10	41		16,7	<10	14,5	<10	39	<10	16,9	40			<10	<10	21,9	20	330	<10
boro	1000	420	560	490	172	400	270	400		220	580	380	<20	330	<20	<20	230	390		470	<20	470	360	2100	220
<i>anioni</i>																									
fluoruri	1500	2800	3100	1800	2700	2400	3000	3600		2400	5000	3000	1420	2700	2520	2050	2500	3000		3300	3380	2800	1500	3100	2000
solfati (mg/l)	250	230	160	115	104	129	118	1000		66	217	127	129	143	119	290	100	203		150	178	150	100	1600	133
nitriti	500	60	<10	100	340	200	100	100		200	<10	200	<10	200	770	240	80	200		200	77	<10	200	200	390
<i>solventi organici aromatici</i>																									
benzene	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<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	<0,5
p-xilene	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																									
benzo(a)antracene	0,1	0,014	<0,01	0,035	<0,01	<0,01	<0,01	0,016		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,015	<0,01	<0,01
benzo(a)pirene	0,01	0,012	<0,001	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	0,014		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(b)fluorantene	0,1	0,022	<0,01	0,027	<0,01	<0,01	<0,01	0,021		<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	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	0,01	<0,001	0,016	<0,001	<0,001	<0,001	0,017		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001	<0,001	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	0,04	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,033		<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	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<0,01	<0,01	0,015	<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		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	0,041	<0,01	0,27	<0,01	0,028	<0,01	0,45		<0,01	<0,01	<0,01	0,26	<0,01	0,289	0,067	<0,01	<0,01		0,044	0,043	<0,01	0,15	0,012	<0,01
sommatoria	0,1	0,0375	0,011	0,066	0,011	0,011	0,011	0,0485		0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011		0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
<i>solventi organici alogenati</i>																									
clorometano	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloroformio	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,36	4,06	<0,1	<0,1		<0,1	15,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	0,89	<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	0,61	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dicloropropano	0,15	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,18	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tricloroetilene	1,5	16,4	4,26																						

tabella B3: analisi di gennaio 2007 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PM12	PM13	PM14	PM15
<i>metalli</i>																									
alluminio	200	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	70	10	<10	<10		<10	<10		<10	<10	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10
antimonio	5	<0,5	1,3	<0,5	2,7	1,21	0,94	<0,5	<0,5	2,6	<0,5	1,26		1,04	0,69		0,98	<0,5	<0,5	0,85	2,4	0,64	1,5	<0,5	0,66
argento	10	<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	<0,5
arsenico	10	4,44	6,28	<1	8,73	3,9	11,1	4,18	18,5	4,05	5,91	9,5		4,65	15		18,1	4,28	6,61	5,69	6,84	6,1	4,8	8,25	16
berillio	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
cadmio	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	<0,5	<0,5
cobalto	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,67	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	0,68		0,9	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cromo totale	50	1,87	2,25	1,4	1,3	1,6	1,5	1,55	2,16	1,92	2,94	1,8		1,8	1,2		1,79	1,68	2,05	1,96	5,8	1,6	2,6	1,94	2,36
cromo esavalente	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	<0,5	<0,5
ferro	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		<20	<20		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
mercurio	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	2,6	1	<1	<1	1,3	1,3	1,5	1,4	<1	1,6	1,3		2	<1		<1	<1	1,1	<1	1,4	1,7	<1	1,3	1
piombo	10	<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	<0,5
rame	1000	1,33	2,39	<1	11,2	1,9	1,7	1,01	1,55	2,1	2,63	2,7		4	1,3		1,6	1,5	1,85	1,9	4,6	2,7	2,4	1,22	1,01
selenio	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	74	370	25,1	64	900	490	170	4,5	240	480	240		170	2,7		195	0,5	2,7	3	29	420	5,6	106	240
tallio	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		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
zinco	3000	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
boro	1000	340	470	460	230	320	274	370	430	270	420	340		330	220		130	100	290	370	290	400	300	2340	130
<i>anioni</i>																									
fluoruri	1500	3400	3100	1800	3500	2400	3200	3600	4300	2500	3900	2900		3100	3400		2100	2600	3200	2700	3100	2700	1400	3500	3700
solfati (mg/l)	250	230	190	99	53	131	160	1070	240	47	229	103		127	129		160	160	250	170	170	144	100	1900	190
nitriti	500	<10	110	<10	<10	230	60	330	70	<10	<10	120		30	377		130	<10	<10	<10	<10	436	<10	70	42
<i>solventi organici aromatici</i>																									
benzene	1	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<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	<0,5
p-xilene	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																									
benzo(a)antracene	0,1	<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		<0,01	<0,01	0,074	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pirene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(b)fluorantene	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,036	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,12	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,019	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	0,048	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,04	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	<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		<0,01	<0,01	0,101	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<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		<0,01	<0,01	0,043	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,027	<0,01	0,048	0,066	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,32	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
sommatoria	0,1	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,1	0,011	0,011	0,011		0,011	0,011		0,011	0,011	0,261	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
<i>solventi organici alogenati</i>																									
clorometano	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloroformio	0,15	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	0,6	1,02	<0,1	<0,1	0,98	<0,1	0,39	<0,1	<0,1	0,35	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	0,46	0,41	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	0,21	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	1,9	0,45	<0,05	0,45	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	0,5	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	2,1	0,68	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dicloropropano	0,15	0,38	0,51	<0,1	0,3	<0,1	0,4	0,29	<0,1	0,37	0,21	0,5		0,39	1,01		0,49	<0,1	0,75	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	&						

tabella B5: analisi di settembre 2005 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PM12	PM13	PM14	PM15
<i>metalli</i>																									
alluminio	200	<10	<10	565	<10	<10	12,3	<10	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	80	116	22	100	11,4	51	35	<10	31
antimonio	5	<0,5	1,8	<0,5	3,7	2,5	1,63	<0,5	<0,5	3,4	<0,5	1,9	<0,5	2,2	1,06	<0,5	2,1	<0,5	<0,5	1,8	3,1	1,08	3	<0,5	1,61
argento	10	<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	<0,5	<0,5	<0,5
arsenico	10	6,6	8,4	<1	10,6	4,1	14,3	16,9	22	4,5	13,7	11,6	5,4	5,4	18,9	20	30,5	8,6	19,8	6,8	10,4	7,7	7,4	40,4	20,9
berillio	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
cadmio	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	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cobalto	50	2,9	1,4	<0,5	1,4	1,8	1,6	2,2	<0,5	1,4	2,7	2	3,1	2,2	2,9	1,1	1,5	1,3	1,7	2,1	1,5	1,2	1,3	<0,5	1,7
cromo totale	50	12	11	13	10	13	10	10	6,2	9,2	10	12	<1	11	14	3,3	3,2	15,7	5,7	9,5	9,5	8,3	11	4,6	7,6
cromo esavalente	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
ferro	200	200	30	140	<20	<20	<20	1160	200	<20	3010	50	<20	<20	<20	720	113	233	225	670	34	<20	250	790	<20
mercurio	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	2,9	<1	<1	<1	<1	<1	13	<1	<1	<1	1	<1	2	<1	2,2	<1	<1	<1	2,6	<1	1,3	<1	<1	<1
piombo	10	<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	12,1	<0,5	<0,5	2,56	1,24	<0,5
rame	1000	2,52	4	2,32	24	3	3,3	3,2	1,5	3,8	4,1	5,5	2,28	6,1	2,68	<1	5,5	1,89	1,57	8,7	5,3	4	11	2,54	2,71
selenio	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	121	186	78,1	150	137	176	188	124	173	166	305	40,1	255	158	60	210	142	98	198	94	223	39	119	181
tallio	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
zinco	3000	<10	<10	16,4	18,8	<10	29	<10	<10	<10	13,1	<10	13,1	22,8	12	36	<10	15	15	26,8	16	50	18	<10	27,3
boro	1000	71	83	96	87	75	62	80	50	75	77	87	52	90	61	<20	54	65	48	75	70	74	78	<20	46
<i>anioni</i>																									
fluoruri	1500	2300	2400	1400	2100	1900	2500	2300	2700	1600	2900	2400	<100	2500	2800	2600	1400	2900	2600	2800	3800	1900	1100	<100	2900
solfati (mg/l)	250	176	172	102	163	115	144	1840	275	148	223	84,3	894	124	132	1210	109	146	271	168	209	100	123	1350	173
nitriti	500	132	195	161	466	692	207	85	433	256	150	317	110	92	502	236	171	284	202	345	144	482	118	227	313
<i>solventi organici aromatici</i>																									
benzene	1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<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	<0,5	<0,5	<0,5
p-xilene	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																									
benzo(a)antracene	0,1	<0,01	<0,01	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	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pirene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(b)fluorantene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,03	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	<0,01	0,02	0,59	0,01	0,02	0,01	0,23	0,04	<0,01	<0,01	0,35	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,04	0,13	0,13	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	<0,01
sommatoria	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01
<i>solventi organici alogenati</i>																									
clorometano	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloroformio	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,02	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	0,41	2,5	<0,1	1,5	0,15	<0,1	0,16	<0,1	1,4	0,24	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,61	0,95	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	1,01	<0,05	<0,05	0,47	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,26	0,48	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,6	0,83	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dicloropropano	0,15	0,24	0,22	<0,1	0,37	<0,1	0,34	0,2	<0,1	0,27	0,11	0,45													

tabella B6: analisi di giugno 2005 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9	PM10	PM11	PM12	PM13	PM14	PM15
<i>metalli</i>																									
alluminio	200	<10	<10	160	<10	<10	<10	45	<10	70	<10	664	<10	<10	<10	<10	<10	<10	130	2740	990	470	1290	1780	285
antimonio	5	<0,5	1,4	<0,5	2,8	1,4	1	<0,5	<0,5	2,3	<0,5	1,5	<0,5	1,3	1,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	1,9	<0,5	<0,5
argento	10	<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	<0,5	<0,5	<0,5
arsenico	10	6,7	5,3	<1	6,1	2,5	7,2	6,7	8,7	3,7	6,9	5,2	14	5,7	9	8,3	19,1	5	9	4,5	4,9	5,2	5,6	2	16
berillio	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
cadmio	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	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cobalto	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,4	<0,5	<0,5	1,6	<0,5	4,9	1	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	1,4	<0,5	<0,5	1,8	1,2
cromo totale	50	9,4	8,9	5	6,9	3,8	2,7	1,93	3,7	2,7	11	3,8	1,8	8,3	3,5	4,3	5	2	5,9	4,4	4,1	5	4,4	5,6	5
cromo esavalente	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
ferro	200	<10	<10	80	<10	1980	40	1980	150	<10	2520	210	<10	<10	<10	1440	170	500	185	1810	860	315	105	1490	520
mercurio	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	2,9	1	<1	1,2	<1	1,5	8	<1	<1	1,6	1,5	2,5	2	<1	<1	1,6	15	1,2	4,5	3,5	2,1	<1	4	4
piombo	10	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	<0,5	<0,5	14,8	1,5	<0,5	<0,5	1,4	1,4
rame	1000	1,8	3,2	1,1	20	1,8	1	2,06	<1	2,9	3,9	2,9	4	3,8	1,1	<1	5,9	<1	1,3	7,4	3,9	1,7	5,9	3,3	1,96
selenio	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	74	66,7	47,5	118	212	129	109	63,4	51,3	73	117	90,4	154	64,1	183	214	65	93,8	157	138	145	11,1	330	206
tallio	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
zinco	3000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	10,5	<10	12,1	21	<10
boro	1000	91,8	91,8	135	75,8	115	91	110	26,2	95,8	78,7	125	206	82,4	95,2	96,2	57,2	56,1	88,6	97,4	98,7	116	122	33,7	45,7
<i>anioni</i>																									
fluoruri	1500	2380	2420	1400	2360	2800	4300	2900	4500	1630	3430	3400	<100	2880	4700	3100	2050	4300	2100	2730	2650	1870	1200	<100	3350
solfati (mg/l)	250	180	152	96,9	166	102	184	1940	216	181	223	117	1300	133	152	976	136	162	160	177	141	105	110	1760	164
nitriti	500	15,4	<8	250	70	99	131	361	197	20	10	98,6	4500	30	197	310	<8	51,6	70	110	20	90	20	10	220
<i>solventi organici aromatici</i>																									
benzene	1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,15	0,17	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<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	<0,5	<0,5	<0,5
p-xilene	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																									
benzo(a)antracene	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,033	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pirene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(b)fluorantene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,036	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,035	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,021	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,045	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,026	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	<0,01	<0,01	0,013	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,245	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,012	0,019	0,05	0,063	<0,01
sommatoria	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,118	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
<i>solventi organici alogenati</i>																									
clorometano	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloroformio	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,29	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	0,21	0,86	<0,1	0,58	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,94	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,06	1,07	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	0,67	<0,05	<0,05	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,39	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,72	0,76	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-dicloropropano	0,15	<0,1	<0,1	<																					

tabella B6: analisi di luglio 2004 sulle acque sotterranee (µg/l)

su sfondo colorato le eccedenze e in campo bianco i punti non campionati

composto	CMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8	PM9
<i>metalli</i>																			
alluminio	200	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10		1660	182	23	888	4740	434	2220	2300	935
antimonio	5	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,8	<1	<1
argento	10	<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
arsenico	10	11		1	8	8	12	8	18		1,4	6	10	<1	<1	<1	96	62	1,9
berillio	4	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
cadmio	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
cobalto	50	1		<0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	<0,5		2,7	1,3	5,7	1,5	5,2	3,8	5,8	5	10,4
cromo totale	50	2,1		5	3,1	3,4	6,4	4	3,2		12	4	5,3	4,5	33	26	25	31	29
cromo esavalente	5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ferro	200	1510		148	38	299	60	184	1210		44	237	77	94	740	1140	251	4580	390
mercurio	1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
nicel	20	5,5		<1	2,3	2,4	6	5,1	1,6		9,5	4,9	20	7	28	19	20	14	32
piombo	10	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5		10,2	1,4	<0,5	3,7	15,6	<0,5	6,2	2	1,2
rame	1000	2,9		1,3	13,8	5,1	3,1	4	2,2		6,2	3,3	48	5,3	47,6	37,9	26,2	10,9	50,8
selenio	10	6		5	7	17	4	14	3		<1	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	50	532		45,9	122	1020	741	66,7	73		1220	332	160	125	1190	460	1300	1780	828
tallio	2	<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
zinco	3000	<10		<10	<10	<10	106	<10	<10		15	<10	65	41	98	48	70	59	171
boro	1000	268		321	256	279	295	273	441		285	308	1300	181	218	1260	192	243	359
<i>anioni</i>																			
fluoruri	1500	3110		2180	2740	2750	3330	3170	4190		2700	3480	890	3170	2870	2270	2370	3390	3220
solfat (mg/l)	250	246		77,4	156	127	134	2910	288		153	103	890	128	109	1880	90,8	147	280
nitriti	500	<8		<8	274	228	113	<8	124		246	587	<8	96	514	<8	645	<8	52
<i>solventi organici aromatici</i>																			
benzene	1	0,18		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		5,86	0,14	<0,1	0,47	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
etilbenzene	50	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
stirene	25	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
toluene	15	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		5,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
p-xilene	10	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>idrocarburi policiclici aromatici</i>																			
benzo(a)antracene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pirene	0,01	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(b)fluorantene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(k)fluorantene	0,05	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perilene	0,01	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
crisene	5	<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	<0,01	<0,01	<0,01
dibenzo(a,h)antracene	0,01	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01
pirene	50	<0,01		0,37	<0,01	0,04	<0,01	0,22	0,026		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
sommatoria	0,1																		
<i>solventi organici alogenati</i>																			
clorometano	1,5	<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	<0,2	<0,2
cloroformio	0,15	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cloruro di vinile	0,5	0,67		<0,1	<0,1	0,27	<0,1	<0,1	<0,1		0,42	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-dicloroetano	3	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,24	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,05	1,59		<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*		2,65	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*
1,2-dicloropropano	0,15	0,39		<0,1	<0,1	0,18	0,36	<0,1	<0,1		<0,1	0,44	<0,1	<0,1	0,66	<0,1	0,99	<0,1	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,2	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tricloroetilene	1,5	9,36		<0,1	7,1	0,55	2,88	<0,1	<0,1		5,8	6,36	<0,1	1,8	1,28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-tricloropropano	0,001	<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*
1,1,2,2-tetracloroetano	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
tetracloroetilene	1,1	0,57		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,47	1,41	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
esaclorobutadiene	0,15	<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
sommatoria organoalogenati	10	13		7	1	3					10	8		2	2		1		
1,1-dicloroetano	810	0,16		<0,1	<0,1	0,34	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-dicloroetilene	60	2,75		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		0,5	<0,5	<0,5	0,91	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-dicloroetilene	60	588		<0,5	6,18	3,6	0,55	<0,5	<0,5		193	2,85	<0,5	0,57	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
bromoformio	0,3	<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	<0,2	<0,2
1,2-dibromoetano	0,001	<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*
dibromoclorometano	0,13	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
bromodiclorometano	0,17	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>fenoli</i>																			
2-clorofenolo	180	<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
2,4-diclorofenolo	110	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<								