novembre 07 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998				< 10	< 10		160,7	< 10	< 10
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**38,67**	**923**	**454,40**	4,37	**1443,00**	2,38	1,38	< 1	**32,95**
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998				16,41	54,34		89,19	46,19	75,64
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				**51,78**	**278,80**		**304,9**	**1454**	**2555,00**
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998				< 2	< 2		4,12	2,2	< 2
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,38	7,61	7,83	8,28	8,23	7,29	7,79	7,12	7,76
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	208,1	200,1	224,60	138,30	209,60	195,70	208,2	214,9	150,50
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498				2280,00	1967,00		1024	1614	1464,00
temperatura												
Argento	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
Berillio	µg/l	4	EPA 6020 A 1998				< 0,4	< 0,4		< 0,4	< 0,4	< 0,4
Cadmio	µg/l	5	EPA 6020 A 1998				< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Mercurio	µg/l	1	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003				< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Rame	µg/l	1000	EPA 6020 A 1998				< 10	< 10		< 10	< 10	< 10
Selenio	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
Stagno	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				< 10	< 10		< 10	< 10	< 10
Vanadio	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Zinco	µg/l	3000	EPA 6020 A 1998				< 30	< 30		50,19	53,73	< 30
Bario	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				37,98	190,80		116	132,4	160,80
Calcio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000				71,42	247,60		118,8	280,7	202,50
Magnesio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000				143,90	109,40		37,23	85,86	59,83
Silicio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000				11,63	6,87		7,96	11,3	8,09
Cloruri	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				82,97	95,04		42,04	52,53	77,01

febbraio 08 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	< 10	16,87				27,09		58,45
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**74,11**	**1214,00**				2,34		1,12
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5				< 5		< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5				< 5		**92,16**
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	**10700,00**	**4399,00**				46,20		77,31
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	**8808,00**	**649,00**				8,89		**879,80**
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998	< 2	< 2				< 2		2,89
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	< 1	< 1				< 1		< 1
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003								
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498								
temperatura											
Argento	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	< 1	< 1				< 1		< 1
Berillio	µg/l	4	EPA 6020 A 1998	< 0,4	< 0,4				< 0,4		< 0,4
Cadmio	µg/l	5	EPA 6020 A 1998	< 0,5	< 0,5				< 0,5		< 0,5
Mercurio	µg/l	1	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	< 0,1	< 0,1				< 0,1		< 0,1
Rame	µg/l	1000	EPA 6020 A 1998	< 10	< 10				< 10		< 10
Selenio	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	< 1	< 1				1,01		< 1
Stagno	µg/l	-	EPA 6020 A 1998	< 10	< 10				< 10		< 10
Vanadio	µg/l	-	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5				< 5		< 5
Zinco	µg/l	3000	EPA 6020 A 1998	< 30	< 30				< 30		34,59
Bario	µg/l	-	EPA 6020 A 1998	< 0,5	< 0,5				< 0,5		< 0,5
Calcio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000	690,20	236,90				553,50		268,80
Magnesio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000	251,90	88,72				164,10		104,30
Silicio	mg/l	-	EPA 6010 C 2000	8,80	8,35				5,69		10,11
Cloruri	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								

maggio 08 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998							55,00	< 10	< 10
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**78,34**	**1350**				1,52	1,12	1,91	**67,66**
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998							< 5	< 5	< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998							< 5	< 5	< 5
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998							47,11	13,49	**689,1**
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998							35,84	**945**	**2604**
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998							< 2	2,09	< 2
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998							< 1	< 1	< 1
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									6,93
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									1555
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498									214
temperatura												
Argento	µg/l	10	EPA 6020 A 1998							< 1	< 1	< 1
Berillio	µg/l	4	EPA 6020 A 1998							< 0,4	< 0,4	< 0,4
Cadmio	µg/l	5	EPA 6020 A 1998							< 0,5	< 0,5	< 0,5
Mercurio	µg/l	1	EPA 6020 A 1998							< 0,1	< 0,1	< 0,1
Rame	µg/l	1000	EPA 6020 A 1998							< 10	< 10	< 10
Selenio	µg/l	10	EPA 6020 A 1998							< 1	< 1	< 1
Stagno	µg/l	-	EPA 6020 A 1998							< 10	< 10	< 10
Vanadio	µg/l	-	EPA 6020 A 1998							< 5	< 5	< 5
Zinco	µg/l	3000	EPA 6020 A 1998							< 30	< 30	< 30
Bario	µg/l	-	EPA 6020 A 1998							19,09	30,44	42,84
Calcio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000							89,16	265,8	250
Magnesio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000							27,14	82,73	62,59
Silicio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000							8,36	9,41	8,81
Cloruri	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003							31,98	69,99	81,21

agosto 08 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998				< 10	< 10		< 10	< 10	< 10
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**75,18**	**1348**	**773,4**	**21,72**	**2132**	6,07	2,66	**11,76**	**43,01**
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998				< 10	**2380**		< 10	< 10	**551,4**
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998				**485,1**	**375,7**		34,34	**1578**	**3286**
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998				< 2	< 2		< 2	< 2	< 2
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,7	7	6,77	7,15	7	7,01	7,02	6,93	
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	4590	1961	1740	2580	2200	2900	794	1822	1808
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498									
temperatura		-		18,3	18	18	17,9	23	17,5	18,2	18,9	
Argento	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
Berillio	µg/l	4	EPA 6020 A 1998				< 0,4	< 0,4		< 0,4	< 0,4	< 0,4
Cadmio	µg/l	5	EPA 6020 A 1998				< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Mercurio	µg/l	1	EPA 6020 A 1998				< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Rame	µg/l	1000	EPA 6020 A 1998				< 10	11,97		< 10	< 10	< 10
Selenio	µg/l	10	EPA 6020 A 1998				< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
Stagno	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				< 10	< 10		< 10	< 10	< 10
Vanadio	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				< 5	< 5		< 5	< 5	< 5
Zinco	µg/l	3000	EPA 6020 A 1998				< 30	< 30		< 30	46,86	< 30
Bario	µg/l	-	EPA 6020 A 1998				33	160		14,52	25	32,38
Calcio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000				134,4	296,7		95,91	263,6	272
Magnesio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000				153,3	118,7		29,57	84,33	72,95
Silicio	mg/l	-	EPA 3015 A 1998 + EPA 6010 C 2000				11,83	7,04		7,77	9,44	8,36
Cloruri	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003									

febbraio 09 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	64	89	73	57	63	139	**405**	81	
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**69**	**1091**	**1192**	5,3	**223**	2,5	2,3	1,6	
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5	< 5	5,2	< 5	< 5	< 5	< 5	
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	**6707**	**7788**	**4573**	**255**	122	**519**	**276**	**324**	
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	**5053**	**1750**	**1265**	**974**	**896**	15	34	**347**	
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998	< 2	2,1	4,7	5,6	6,3	3,8	3,2	< 2	
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	2,9	3	2,2	2,4	3,2	**17**	**19**	3,9	
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498									
temperatura		-										

maggio 09 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	24	78	secco	30	82	82	72	34	26
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**76**	**1267**		**10**	**926**	4,9	8,5	2,9	< 1
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	**6413**	**5672**		87	**558**	103	80	34	17
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	**4825**	**1081**		**619**	**693**	19	15	**634**	< 5
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998	< 2	< 2		6	8,7	3	< 2	2	2,8
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	< 1	< 1		< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498									
temperatura		-										

agosto 09 filtrati	Unità	CSC	Metodo	PZ 1	PZ 2	P1/02	P2/02	P3/02	P4/02	P5/02	P6/02	Scarico barriera
Alluminio	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	11	14	secco	16	26	**349**	40	16	94
Arsenico	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	**78**	**1168**		**17**	**1929**	9	8,9	3,8	**32**
Cobalto	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo totale	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	< 5	< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro	µg/l	200	EPA 6020 A 1998	**7984**	**4929**		37	**2197**	**515**	36	< 10	**484**
Manganese	µg/l	50	EPA 6020 A 1998	**5858**	**1089**		**574**	**390**	**229**	24	**1084**	**2530**
Nichel	µg/l	20	EPA 6020 A 1998	2,2	3,1		4,1	7,1	11	3,4	6,4	4,4
Piombo	µg/l	10	EPA 6020 A 1998	< 1	< 1		< 1	1	4	1,4	< 1	9,5
pH		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
Conduttività	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
Potere Red-Ox (NHE)	mV	-	ASTM D 1498									
temperatura		-										