

<b>Giorno prelievo</b>	
<b>Numero verbale ARPA</b>	
<b>Sigla campione</b>	
<b>Discarica</b>	

n.rif. D.Lgs. 36/03	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
1	pH		Fe Lab. Int.
2	Conducibilità elettrica (µS/cm)		Fe Lab. Int.
3	Ossidabilità Kubel (mg/l O <sub>2</sub> )		Fe Lab. Int.
4	BOD5 (mg/l O <sub>2</sub> )		Fe Lab. Int.
5	Calcio (mg/l)		Fe Lab. Int.
6	Sodio (mg/l)		Fe Lab. Int.
7	Potassio (mg/l)		Fe Lab. Int.
8	Magnesio (mg/l)		Fe Lab. Int.
9	Ammoniaca (mg/l)		Fe Lab. Int.
10	Cloruri (mg/l)		Fe Lab. Int.
12	Nitriti (mg/l)		Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Metalli</b>			
1	Alluminio	200	Fe Lab. Int.
2	Antimonio	5	Fe Lab. Int.
3	Argento	10	Fe Lab. Int.
4	Arsenico	10	Fe Lab. Int.
5	Berillio	4	Fe Lab. Int.
6	Cadmio	5	Fe Lab. Int.
7	Cobalto	50	Fe Lab. Int.
8	Cromo Totale	50	Fe Lab. Int.
9	Cromo (VI)	5	Fe Lab. Int.
10	Ferro	200	Fe Lab. Int.
11	Mercurio	1	Fe Lab. Int.
12	Nichel	20	Fe Lab. Int.
13	Piombo	10	Fe Lab. Int.
14	Rame	1000	Fe Lab. Int.
15	Selenio	10	Fe Lab. Int.
16	Manganese	50	Fe Lab. Int.
17	Zinco	3000	Fe Lab. Int.
18	Zinco	3000	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Inquinanti inorganici</b>			
19	Boro	1000	Fe Lab. Int.
21	Fluoruri	1500	Fe Lab. Int.
22	Nitriti (mg/l)	500	Fe Lab. Int.
23	Solfati (mg/l)	250 (mg/l)	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Composti organici aromatici</b>			
24	Benzene	1	Fe Lab. Int.
25	Etilbenzene	50	Fe Lab. Int.
26	Stirene	25	Fe Lab. Int.
27	Toluene	15	Fe Lab. Int.
28	meta+para Xilene	10	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Policiclici aromatici</b>			
29	Benzo(a)antracene	0,1	Ravenna
30	Benzo(a)pirene	0,01	Ravenna
31	Benzo(b)fluorantene	0,1	Ravenna
32	Benzo(k)fluorantene	0,05	Ravenna
33	Benzo(g,h,i)perilene	0,01	Ravenna
34	Crisene	5	Ravenna
35	Dibenzo(a,h)antracene	0,01	Ravenna
36	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,1	Ravenna
37	Pirene	50	Ravenna
38	Sommatoria PA (31, 32, 33, 36)	0,1	Ravenna

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Alifatici Clorurati Cancerogeni</b>			
40	Ticlorometano (Clorofornio)	0,15	Fe Lab. Int.
41	Cloruro di Vinile Monomero (CVM)	0,5	Fe Lab. Int.
42	1,2-Dicloroetano	3	Fe Lab. Int.
43	1,1-Dicloroetilene	0,05	Fe Lab. Int.
44	Tricloroetilene	1,5	Fe Lab. Int.
45	Tetracloroetilene	1,1	Fe Lab. Int.
46	Esaclorobutadiene	0,15	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Alifatici Clorurati non Cancerogeni</b>			
48	1,1 Dicloroetano	810	Fe Lab. Int.
49	1,2 Dicloroetilene (cis+trans)	60	Fe Lab. Int.
50	1,2 Dicloropropano	0,15	Fe Lab. Int.
51	1,1,2 Tricloroetano	0,2	Fe Lab. Int.
52	1,2,3 Tricloropropano	0,001	Fe Lab. Int.
53	1,1,2,2 Tetracloroetano	0,05	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>			
54	Tribromometano (Bromofornio)	0,3	Fe Lab. Int.
55	1,2 Dibromoetano	0,001	Fe Lab. Int.
56	Diclorobromometano	0,13	Fe Lab. Int.
57	Dibromoclorometano	0,17	Fe Lab. Int.

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Nitrobenzeni</b>			
58	Nitrobenzene	3,5	Ravenna
59	1,2 Dinitrobenzene	3,7	Ravenna
60	1,3 Dinitrobenzene	3,7	Ravenna
61	Clorinitrobenzeni (ognuno)	0,5	Ravenna

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Clorobenzeni</b>			
62	Monoclorobenzene (Clorobenzene)	40	Fe Lab. Int.
63	1,2 Diclorobenzene	270	Fe Lab. Int.
64	1,4 Diclorobenzene	0,5	Fe Lab. Int.
65	1,2,4 Triclorobenzene	190	Fe Lab. Int.
68	Esaclorobenzene	0,01	FE Fitofarmaci

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Fenoli e Clorofenoli</b>			
69	2-clorofenolo	180	Ravenna
70	2,4 Diclorofenolo	110	Ravenna
71	2,4,6 Triclorofenolo	5	Ravenna
72	Pentaclorofenolo	0,5	Ravenna

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Ammine Aromatiche</b>			
73	Anilina	10	Ravenna
74	Difenilammia	910	Ravenna
75	p-Toluidina	0,35	Ravenna

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Fitofarmaci</b>			
76	Ataclor	0,1	FE Fitofarmaci
77	Aldrin	0,03	FE Fitofarmaci
78	Atrazina	0,3	FE Fitofarmaci
79	Alfa-esacloresano	0,1	FE Fitofarmaci
80	Beta-esacloresano	0,1	FE Fitofarmaci
81	Gamma-esacloresano (lindano)	0,1	FE Fitofarmaci
83	DDD DDT DDE	0,1	FE Fitofarmaci
84	Dieldrin	0,03	FE Fitofarmaci
85	Endrin	0,1	FE Fitofarmaci

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Diossine e Furani</b>			
87	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	4 x 10 <sup>-6</sup>	Ravenna

n.rif. D.Lgs. 152/06	Sostanza	Valore limite (µg/l)	Laboratorio sede di analisi
<b>Altre Sostanze</b>			
88	PCB	0,01	Ravenna
90	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	350	Fe Lab. Int.
91	Acido para-ftalico	37000	Ravenna
92	Amianto (fibre A>10nm)	da definire	Reggio Emilia

29/11/2010	29/11/2010	29/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	02/12/2010	02/12/2010	02/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	06/12/2010	06/12/2010	06/12/2010	07/12/2010
117/E	117/E	117/E	117/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	118/E	119/E	117/E	117/E	117/E	117/E
GPPERC16	GPPERC12	GPPERC15	GPPERC10	GPPERC01	GPPERC02	GPPERC04	GPPERC03	GPPERC05	GPPERC07	GPPERC08	GPPERC06	GPPERC13	GPPERC09	GPPERC14	GPPERC11	GPPERC17	GPPERC19	GPPERC20	GPPERC18	

Discarica NORD																					Discarica SUD			
7,46	7,34	7,33	6,95	7,43	7,19	7,38	7,94	7,43	7,83	7,37		7,38	7,23	7,47	7,44	7,11	5,71	6,22	6,93					
1605	2050	2880	7890	5210	3560	2590	1556	2400	4400	2900	4780	4550	3120	3490	14190	6489	11970	6489	11970					
19,0	24,0	144,0	1460,0	200,0	155,0	70,0	25,0	14,0	32,0	48,0	24,0	16,0	190,0	37,0	13,2	230,0	246,0	77,5						
9	9	7	1623	9	16	17	8	13	10	49	18	8	55	36	17	n.d.	n.d.	30						
250,0	318,8	593,8	443,7	918,8	531,3	350,0	250,0	337,7	162,5	671,5	644,1	723,5	4395,4	642,6	442,3	2335,0	1158,3	390,5						
369	335	219	915	1142	910	467	265	149	568	289	381	233	165	215	163	300	82	408						
35,00	2,25	308,80	2118,80	387,50	161,30	175,00	113,70	5,20	138,60	11,60	66,30	88,10	149,70	143,20	19,30	291,80	131,50	1015,50						
80,0	121,2	155,0	262,5	280,0	168,8	100,0	56,0	187,9	197,7	232,2	241,3	210,4	582,4	181,4	158,4	401,9	157,8	326,8						
0,81	0,97	78,68	10,30	6,77	26,33	22,39	9,08	0,48	180,83	0,86	20,67	17,19	2,50	87,51	5,81	218,36	136,05	869,07						
119	185	119	1025,7	662	409,6	185	132	48,5	752,9	483,4	1090,7	584,9	199,5	258,8	763,0	4647,9	1089,8	2744,4						
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,9	2,6	<1	<1	1,2	<1	1,1	1,2						
22395	26555	59625	75550	99412	66512	7887	10190	9039	1198	49667	3211	3381	728750	35961	66	28024	63259	806						
1,0	<0,5	10,9	77,9	8,0	4,5	0,6	1,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	1,0	<0,5	1,2	7,0	4,3						
<0,5	<0,5	2,8	24,3	2,9	2,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	13,4	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5						
12,1	47,1	97,5	143,7	50,0	99,7	6,9	9,4	40,7	274,0	178,0	22,5	5,7	183,9	29,3	38,1	61,8	192,9	40,1						
0,8	0,7	5,6	4,7	2,7	1,6	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	2,5	<0,5	<0,5	11,2	1,9	<4	<4	<4	<4						
<1	<1	3,7	16,3	5,8	3,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,9	<1	<1	<1	9,8	5,2						
16,4	13,8	62,9	41,1	46,3	36,4	8,3	6,7	8,3	5,5	5,5	5,5	4,2	202,1	32,7	20,2	52,6	53,8	7,8						
134,1	61,2	191,0	218,3	252,0	206,2	54,4	49,0	5,0	4,5	25,3	10,8	19,3	31,0	29,9	<0,5	145,6	468,3	28,9						
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	n.d.	<5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.					
49766	36334	108469	184877	83820	103776	19475	17814	65590	22563	106500	18750	16001	862500	62560	10864	431942	397789	36047						
<0,5	<0,5	2,2	12,4	2,9	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	6,9	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5						
140,6	105,1	248,5	208,5	307,5	212,6	54,4	58,0	58,9	21,6	385,0	44,0	35,3	1382,0	206,7	47,9	354,4	370,2	34,6						
20,7	18,9	526,3	6239,5	644,5	783,9	41,7	55,9	10,0	1,1	53,0	15,7	16,0	1805,0	105,7	<0,5	31,6	1008,8	534,7						
57,0	48,1	334,6	4084,9	307,7	310,8	29,9	69,7	21,2	4,0	102,3	19,3	61,8	967,4	135,8	1,4	52,6	424,2	83,2						
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	n.d.	<5					
1402	3268	5115	4663	5485	4774	841	6																	