

SITO: Porto Lotti
Criterio di conformità del parametro:
Parametri organici: ΔC [%] <100%
Metalli: ΔC [%] <50%

Parametro [mg/Kg]	C.L.A. Col.A ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	C.L.A. Tabella ICRAM	CAMP SM1-C1 0,00 – 0,20 m		
			ARPAL	Δ C %	Ambiente
Arsenico	20	45	24.7	-33.404	17.63
Cromo totale	150	250	175	-69.448	84.79
Cadmio	2	1	0.48	NO	<0,2
Mercurio	1	0.8	0.952	61.628	1.8
Nichel	120	130	87	-34.628	61.32
Piombo	100	130	201	13.110	229.2
Rame	120	65	77	-5.910	72.58
Zinco	150	230	277	-27.702	209.6
Idrocarburi C>12	50		458	-37.613	313
Naftalene		0.39	<0,01	OK	0.05
Acenaftene			0.02	40.000	0.03
Acenaftilene			<0,01	OK	0.03
Fluorene			0.02	40.000	0.03
Phenantrene			0.08	-28.571	0.06
Antracene		0.24	0.05	133.333	0.25
Fluoroantene		1.5	0.22	95.238	0.62
Benzo(a)pirene	0.1	0.76	0.19	86.567	0.48
Benzo(b)fluorantene	0.5		0.18	83.871	0.44
Benzo(g,h,i)perilene	0.1		0.17	64.000	0.33
Crisene	5		0.13	96.000	0.37
Benzo(k)fluorantene	0.5		0.09	116.279	0.34
Dibenzo(a,h)antracene	0.1		0.03	OK	<0,01
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1		0.17	84.746	0.42
Pirene	5		0.19	95.890	0.54
Benzo(a)antracene	0.5		0.14	92.308	0.38
Σ IPA			1.66	89.333	4.34
PCB	0,06	0.19	0.32	-78.261	0.14

N.B.

$$\Delta C = \frac{\frac{C_{Ambiente}}{CLA} - \frac{C_{ARPAL}}{CLA}}{\frac{1}{2} \left[\frac{C_{Ambiente}}{CLA} + \frac{C_{ARPAL}}{CLA} \right]}$$

SITO: Porto Lotti
Critero di conformità del parametro:
Parametri organici: ΔC [%] <100%
Metalli: ΔC [%] <50%

Parametro [mg/Kg]	C.L.A. Col.A ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	C.L.A. Tabella ICRAM	CAMP SM8-C3 0,50 – 0,70 m		
			ARPAL	Δ C %	Ambiente
Arsenico	20	45	23.9	28.489	31.84
Cromo totale	150	250	181	-37.533	123.8
Cadmio	2	1	0.12	OK	<0,2
Mercurio	1	0.8	0.087	105.177	0.28
Nichel	120	130	101	-29.950	74.69
Piombo	100	130	60	-6.540	56.2
Rame	120	65	48	-10.572	43.18
Zinco	150	230	110	-17.897	91.93
Idrocarburi C>12	50		<10	OK	21
Naftalene		0.39	<0,01	OK	<0,01
Acenaftene			<0,01	OK	<0,01
Acenaftilene			<0,01	OK	<0,01
Fluorene			0.01	OK	<0,01
Phenantrene			0.02	OK	<0,01
Antracene		0.24	<0,01	OK	0.03
Fluroantene		1.5	<0,01	OK	0.02
Benzo(a)pirene	0.1	0.76	<0,01	OK	<0,01
Benzo(b)fluorantene	0.5		0.02	OK	<0,01
Benzo(g,h,i)perilene	0.1		0.01	OK	<0,01
Crisene	5		<0,01	OK	<0,01
Benzo(k)fluorantene	0.5		<0,01	OK	<0,01
Dibenzo(a,h)antracene	0.1		<0,01	OK	<0,01
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1		0.01	OK	<0,01
Pirene	5		<0,01	OK	0.02
Benzo(a)antracene	0.5		<0,01	OK	<0,01
Σ IPA			0.07	0.000	0.07
PCB	0,06	0.19	0.007	OK	<0,006

N.B.

$$\Delta C = \frac{\frac{C_{Ambiente}}{CLA} - \frac{C_{ARPAL}}{CLA}}{\frac{1}{2} \left[\frac{C_{Ambiente}}{CLA} + \frac{C_{ARPAL}}{CLA} \right]}$$

Critero di conformità del parametro:
Parametri organici: ΔC [%] <100%
Metalli: ΔC [%] <50%

Parametro [mg/Kg]	C.L.A. Col.A ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	C.L.A. Tabella ICRAM	CAMP SM9-C4 1,00 – 1,20 m		
			ARPAL	Δ C %	Ambiente
Arsenico	20	45	23.5	17.653	28.05
Cromo totale	150	250	171	-26.715	130.7
Cadmio	2	1	0.09	OK	<0,2
Mercurio	1	0.8	0.092	82.051	0.22
Nichel	120	130	96	-28.123	72.33
Piombo	100	130	51	-62.853	26.61
Rame	120	65	47	-11.616	41.84
Zinco	150	230	103	-18.012	85.98
Idrocarburi C>12	50		<10	OK	12
Naftalene		0.39	<0,01	OK	<0,01
Acenaftene			<0,01	OK	<0,01
Acenaftilene			<0,01	OK	<0,01
Fluorene			<0,01	OK	<0,01
Phenantrene			0.01	OK	<0,01
Antracene		0.24	<0,01	OK	0.03
Fluroantene		1.5	0.02	-66.667	0.01
Benzo(a)pirene	0.1	0.76	<0,01	OK	<0,01
Benzo(b)fluorantene	0.5		0.01	OK	<0,01
Benzo(g,h,i)perilene	0.1		0.01	OK	<0,01
Crisene	5		<0,01	OK	<0,01
Benzo(k)fluorantene	0.5		<0,01	OK	<0,01
Dibenzo(a,h)antracene	0.1		<0,01	OK	<0,01
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1		<0,01	OK	<0,01
Pirene	5		0.01	OK	<0,01
Benzo(a)antracene	0.5		<0,01	OK	<0,01
Σ IPA			0.06	-40.000	0.04
PCB	0,06	0.19	0.005	OK	<0,006

N.B.

$$\Delta C = \frac{\frac{C_{Ambiente}}{CLA} - \frac{C_{ARPAL}}{CLA}}{\frac{1}{2} \left[\frac{C_{Ambiente}}{CLA} + \frac{C_{ARPAL}}{CLA} \right]}$$

SITO: Porto Lotti

Criterio di conformità del parametro:

 Parametri organici: ΔC [%] <100%

 Metalli: ΔC [%] <50%

Parametro [mg/Kg]	C.L.A. Col.A ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	C.L.A. Tabella ICRAM	CAMP SM10-C1 0,00 – 0,20 m		
			ARPAL	ΔC %	Ambiente
Arsenico	20	45	21.4	34.365	30.28
Cromo totale	150	250	169	-23.767	133.1
Cadmio	2	1	0.34	OK	<0,2
Mercurio	1	0.8	0.825	74.286	1.8
Nichel	120	130	86	-13.148	75.39
Piombo	100	130	197	-35.738	137.27
Rame	120	65	69	-40.418	45.8
Zinco	150	230	260	-19.456	213.9
Idrocarburi C>12	50		526	-24.786	410
Naftalene		0.39	<0,01	OK	0.01
Acenaftene			0.02	OK	<0,01
Acenaftilene			<0,01	OK	<0,01
Fluorene			0.03	-100.000	0.01
Phenantrene			0.07	-111.111	0.02
Antracene		0.24	0.03	50.000	0.05
Fluoroantene		1.5	0.16	-56.000	0.09
Benzo(a)pirene	0.1	0.76	0.13	-47.619	0.08
Benzo(b)fluorantene	0.5		0.14	-66.667	0.07
Benzo(g,h,i)perilene	0.1		0.14	-80.000	0.06
Crisene	5		0.09	-57.143	0.05
Benzo(k)fluorantene	0.5		0.07	25.000	0.09
Dibenzo(a,h)antracene	0.1		0.03	OK	<0,01
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1		0.12	-100.000	0.04
Pirene	5		0.13	-36.364	0.09
Benzo(a)antracene	0.5		0.09	-40.000	0.06
Σ IPA			1.23	-53.608	0.71
PCB	0,06	0.19	0.24	-46.154	0.15

N.B.

$$\Delta C = \frac{\frac{C_{Ambiente}}{CLA} - \frac{C_{ARPAL}}{CLA}}{\frac{1}{2} \left[\frac{C_{Ambiente}}{CLA} + \frac{C_{ARPAL}}{CLA} \right]}$$