

		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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP P6-C1 0,00 - 1,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Fisia Italimpianti
Arsenico	20	50	12.4	-69.565	6.0
Cromo totale	150	800	62	-75.556	28
Cobalto	20	250	7.50	-60.870	4
Cadmio	2	15	0.73	OK	<1,5
Mercurio	1	5	0.421	OK	<1
Nichel	120	500	29	-41.667	19
Piombo	100	1000	205	14.059	236
Rame	120	600	594	-22.889	472
Vanadio	90	250	24.2	-24.074	19
Zinco	150	1500	614	5.542	649
Manganese			266	-11.952	236
Idrocarburi C6-C10			<3		
Idrocarburi C10-C12			<5		
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	8.9
Idrocarburi C>12	50	750	433	-26.999	330
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,1
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
orto-Xilene			<0,04		
meta+para-xilene			<0,08		
Σ Xileni	0.5	50	<0,08	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.26	OK	<1
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.25	OK	<1
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.24	OK	<1
Crisene	5	50	0.25	OK	<5
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.13	OK	<1
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	0.05	OK	<1
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.23	OK	<0,5
Pirene	5	50	0.32	OK	<5
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.22	OK	<1
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,08	OK	<0,1
1,2 dicloropropano	0,3	5	<0,13	OK	<0,1
1,2-dicloroetano	0,2	5	<0,08	OK	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,1
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,1
1,2,3- tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,1
tetracloroetilene	0,5	20	<0,01	OK	<0,1
1,1,1-tricloroetano	0,5	50	<0,08	OK	<0,1
tribromometano	0,5	10	<0,08	OK	<0,1
dibromoclorometano	0,5	10	<0,05	OK	<0,1
bromodiclorometano	0,5	10	<0,01	OK	<0,1
PCB	0,06	5	0.540	-29.787	0.400

N.B.

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

		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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP P8-C1 0,00 - 1,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Fisia Italmimpianti
Arsenico	20	50	3.3	24.000	4.2
Cromo totale	150	800	34	23.377	43
Cobalto	20	250	3.8	-20.290	3.1
Cadmio	2	15	0.24	OK	<1,5
Mercurio	1	5	0.319	OK	<1
Nichel	120	500	<15	OK	12
Piombo	100	1000	79	33.684	111
Rame	120	600	63	29.730	85
Vanadio	90	250	6.7	39.521	10
Zinco	150	1500	117	27.306	154
Manganese			99	32.911	138
Idrocarburi C6-C10			<3		
Idrocarburi C10-C12			<5		
Σ Idrocarburi C _{≤12}	10	250	<5	OK	<10
Idrocarburi C>12	50	750	68	-135.802	13
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,1
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
orto-Xilene			<0,04		
meta+para-xilene			<0,08		
Σ Xileni	0.5	50	<0,08	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.03	OK	<1
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.03	OK	<1
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.03	OK	<1
Crisene	5	50	0.02	OK	<5
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.01	OK	<1
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	<0,01	OK	<1
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.03	OK	<0,5
Pirene	5	50	0.03	OK	<5
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.02	OK	<1
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,08	OK	<0,1
1,2 dicloropropano	0,3	5	<0,13	OK	<0,1
1,2-dicloroetano	0,2	5	<0,08	OK	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,1
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,1
1,2,3- tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,1
tetracloroetilene	0,5	20	<0,01	OK	<0,1
1,1,1-tricloroetano	0,5	50	<0,08	OK	<0,1
tribromometano	0,5	10	<0,08	OK	<0,1
dibromoclorometano	0,5	10	<0,05	OK	<0,1
bromodiclorometano	0,5	10	<0,01	OK	<0,1
PCB	0,06	5	0.340	38.095	0.500

N.B.

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

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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP P7-C2 1,00 - 2,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Fisia Italimpianti
Arsenico	20	50	8.8	-8.284	8.1
Cromo totale	150	800	54	-91.892	20
Cobalto	20	250	5.7	-35.052	4
Cadmio	2	15	0.24	OK	<1,5
Mercurio	1	5	0.205	OK	<1
Nichel	120	500	22	OK	14
Piombo	100	1000	62	17.647	74
Rame	120	600	29	9.836	32
Vanadio	90	250	16.4	-8.917	15
Zinco	150	1500	72	25.455	93
Manganese			130	-4.724	124
Idrocarburi C6-C10			<3		
Idrocarburi C10-C12			<5		
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	<10
Idrocarburi C>12	50	750	67	NO	<20
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,1
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
orto-Xilene			<0,04		
meta+para-xilene			<0.08		
Σ Xileni	0.5	50	<0,08	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.12	OK	<1
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.12	OK	<1
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.12	OK	<1
Crisene	5	50	0.11	OK	<5
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.06	OK	<1
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	0.02	OK	<1
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.11	OK	<0,5
Pirene	5	50	0.16	OK	<5
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.09	OK	<1
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,1	OK	<0,1
1,2 dicloropropano	0.3	5	<0,13	OK	<0,1
1,2-dicloroetano	0.2	5	<0.08	OK	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,1
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,1
1,2,3- tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,1
tetracloroetilene	0.5	20	<0.01	OK	<0,1
1,1,1-tricloroetano	0.5	50	<0.08	OK	<0,1
tribromometano	0.5	10	<0.08	OK	<0,1
dibromoclorometano	0.5	10	<0.05	OK	<0,1
bromodiclorometano	0.5	10	<0.01	OK	<0,1
PCB	0,06	5	0.028	OK	<0,5

N.B.

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

		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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP P2-C3 2,00 - 3,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Fisia Italimpianti
Arsenico	20	50	4.3	-7.229	4.0
Cromo totale	150	800	<25	OK	11
Cobalto	20	250	4.1	OK	<5
Cadmio	2	15	0.24	OK	<1,5
Mercurio	1	5	0.046	OK	<1
Nichel	120	500	<15	OK	7
Piombo	100	1000	<25	OK	13
Rame	120	600	18	-58.993	9.8
Vanadio	90	250	13.1	-17.427	11
Zinco	150	1500	26	-41.860	17
Manganese			41	-5.000	39
Idrocarburi C6-C10			<3		
Idrocarburi C10-C12			<5		
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	<10
Idrocarburi C>12	50	750	93	-132.143	19
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,1
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,1
orto-Xilene			<0,04		
meta+para-xilene			<0.08		
Σ Xileni	0.5	50	<0,08	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.07	OK	<1
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.03	OK	<1
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.06	OK	<1
Crisene	5	50	0.04	OK	<5
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.03	OK	<1
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	<0,01	OK	<1
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.06	OK	<0,5
Pirene	5	50	0.04	OK	<5
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.04	OK	<1
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,1	OK	<0,1
1,2 dicloropropano	0.3	5	<0,13	OK	<0,1
1,2-dicloroetano	0.2	5	<0.08	OK	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,1
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,1
1,2,3- tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,1
tetracloroetilene	0.5	20	<0.01	OK	<0,1
1,1,1-tricloroetano	0.5	50	<0.08	OK	<0,1
tribromometano	0.5	10	<0.08	OK	<0,1
dibromoclorometano	0.5	10	<0.05	OK	<0,1
bromodiclorometano	0.5	10	<0.01	OK	<0,1
PCB	0,06	5	0.020	OK	<0,5

N.B.

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

SITO: Cantieri Baglietto S.p.A.
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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	top soil 0,00 - 0,15 m		
			ARPAL	ΔC %	Fisia Italimpianti
diossine furani (ng/Kg)	10	100	32.6	-149.598	4.7
Amianto	1000	1000	<120	OK	<1000
PCB	0,06	5	2.600	-16.667	2.200

N.B.

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

		Criterio di conformità del parametro:		
		Parametri organici: ΔC [%] <100%		
		Metalli: ΔC [%] <50%		
Parametro [mg/Kg]	C.L.A. ALL.5 alla Parte Quarta D.L.vo 152/06 (μg/l)	CAMP Pz12- H2O		
		ARPAL	Δ C %	Fisia Italimpianti
Arsenico	10	3.2	OK	<5
Cromo VI	5	<3	OK	<2
Cromo totale	50	<4	OK	<5
Cadmio	5	<0,8	OK	<0,1
Cobalto	50	<2	OK	<5
Ferro	200	431	NO	<50
Manganese	50	40.8	0.489	41
Mercurio	1	<0.1	OK	<0,1
Nichel	20	5.2	OK	<5
Piombo	10	<2	OK	<1
Rame	1000	<4	OK	<10
Zinco	3000	70	OK	<50
Vanadio		<4	OK	<5
Cloruri		640	-1.575	630
Cianuri	50	<2	OK	<25
Solfati (mg/l)	250	1000	-5.128	950
Idrocarburi totali	10	<8	OK	<10
Benzene	1	<0.075	OK	<0,1
Etilbenzene	50	0.2	OK	<0,5
Stirene	25	<0.1	OK	<0,5
Toluene	15	0.1	OK	<0,5
orto-Xilene		0.1		
meta+para-xilene		0.2		
Σ Xileni	10	0.3	OK	<0,5
Benzo(a)pirene	0,01	<0.004	OK	<0.005
Benzo(b)fluorantene	0.1	<0.009	OK	<0.05
Benzo(g,h,i)perilene	0.01	<0.004	OK	<0.01
Crisene	5	<0,003	OK	<0.05
Benzo(k)fluorantene	0.05	<0.001	OK	<0.025
Dibenzo(a,h)antracene	0.01	<0,01	OK	<0.01
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	<0.01	OK	<0.05
Pirene	50	<0,022	OK	<0.05
Benzo(a)antracene	0.1	<0,005	OK	<0.05
1,1-dicloroetilene	0.05	<0,015	OK	<0,02
1,2-dicloroetano	3	<0,015	OK	<0,1
1,1,2-tricloroetano	0.2	<0,08	OK	<0,05
1,1,1 tricloroetano		<0,015		
triclorometano	0.15	0.06	OK	<0,05
Tricloroetilene	1.5			<0,1
tetracloroetilene	1.1			<0,1
tribromometano	0.3	<0.015		
dibromoclorometano	0.13	<0.1		
bromodiclorometano	0.17	<0.0025		
PCB	0.01	<0,005	OK	<0,005

N.B.

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