

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	CAMP Pz3-C1 0,00 - 1,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Labanalysis
Arsenico	20	50	6.5	-38.680	4.4
Cromo totale	150	800	<25	OK	5.2
Cadmio	2	15	0.34	OK	<0,7
Mercurio	1	5	0.066	OK	<0,52
Nichel	120	500	<15	OK	5
Piombo	100	1000	65.62	-17.970	54.8
Rame	120	600	6.82	-30.795	5
Zinco	150	1500	13.65	-36.876	9.4
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	<2
Idrocarburi C>12	50	750	<10	OK	<25
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,01
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,02
Σ Xileni	0.5	50	<0,08	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.023	89.157	0.06
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.02	66.667	0.04
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.02	111.111	0.07
Crisene	5	50	0.02	111.111	0.07
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.01	142.857	0.06
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	0.001	OK	<0,05
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.018	126.531	0.08
Pirene	5	50	0.03	114.286	0.11
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.017	55.319	0.03
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,1	OK	<0,01
1,2-dicloroetano	0,2	5	<0,08	OK	<0,01
1,2 dicloropropano	0,3	5	<0,13	OK	<0,01
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,005
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,01
1,2,3-tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,005
1,1,2,2 -tetracloroetano	0,5	10	<0,25	OK	<0,005
tetracloroetilene	0,5	20	<0,01	OK	<0,005
1,1-dicloroetano	0,5	30	<0,4	OK	<0,01
1,2-dicloroetilene	0,3	15	<0,4	OK	<0,02
1,1,1-tricloroetano	0,5	50	<0,08	OK	<0,02
1,2-dibromoetano	0,01	0,1	<0,003		
tribromometano	0,5	10	<0,08		
dibromoclorometano	0,5	10	<0,05		
bromodichlorometano	0,5	10	<0,01		
PCB	0,06	5	0.006	OK	<0,1

N.B.

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

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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP S4-C3 4,00 - 5,00 m		
			ARPAL	Δ C %	Labanalysis
Arsenico	20	50	3.8	-45.161	2.4
Cromo totale	150	800	<25	OK	3.1
Cadmio	2	15	0.01	OK	<0,7
Mercurio	1	5	<0,005	OK	<0,52
Nichel	120	500	<15	OK	<2,9
Piombo	100	1000	<25	OK	<5,2
Rame	120	600	<10	OK	<3,4
Zinco	150	1500	7.7	OK	<6
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	<2
Idrocarburi C>12	50	750	<10	OK	<25
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,01
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,02
Σ Xileni	0.5	50	<0.08	OK	<0,01
Benzo(a)pirene	0.1	10	<0.01	OK	<0,02
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	<0.01	OK	<0,01
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	<0.01	OK	<0,05
Crisene	5	50	<0.01	OK	<0,01
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	<0.01	OK	<0,01
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	<0.01	OK	<0,05
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	<0.01	OK	<0,04
Pirene	5	50	<0.01	OK	<0,01
Benzo(a)antracene	0.5	10	<0.01	OK	<0,03
1,1-dicloroetilene	0,1	1	<0,1	OK	<0,01
1,2-dicloroetano	0,2	5	<0,08	OK	<0,01
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0,4	OK	<0,005
1,2-dicloropropano	0,3	5	<0,13	OK	<0,01
1,2,3- tricloropropano	1	10	<0,03	OK	<0,005
1,1,2,2-tetracloroetano	0,5	10	<0,25	OK	<0,005
1,1-dicloroetano	0,5	30	<0,4	OK	<0,01
1,2-dicloroetilene	0,3	15	<0,4	OK	<0,02
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,01
tetracloroetilene	0,5	20	<0,01	OK	<0,005
1,1,1-tricloroetano	0,5	50	<0,08	OK	<0,02
tribromometano	0,5	10	<0,08		
dibromoclorometano	0,5	10	<0,05		
bromodiclorometano	0,5	10	<0,01		
PCB	0,06	5	0.001	OK	<0,1

N.B.


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

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. Col.B ALL.5 degli Allegati alla Parte Quarta del D.L.vo 152/06	CAMP Pz1-C2 1,50 - 2,50 m		
			ARPAL	Δ C %	Labanalysis
Arsenico	20	50	6.4	-97.674	2.2
Cromo totale	150	800	15.4	-63.248	8
Cadmio	2	15	0.14	OK	<0,7
Mercurio	1	5	0.04	OK	<0,52
Nichel	120	500	12.3	-44.776	7.8
Piombo	100	1000	39.16	-53.627	22.6
Rame	120	600	10	-51.572	5.9
Zinco	150	1500	31.6	-66.105	15.9
Σ Idrocarburi C≤12	10	250	<5	OK	<2
Idrocarburi C>12	50	750	42.2	OK	<25
Benzene	0.1	2	<0.04	OK	<0,01
Etilbenzene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Stirene	0.5	50	<0.04	OK	<0,01
Toluene	0.5	50	<0.04	OK	<0,02
Σ Xileni	0.5	50	<0.08	OK	<0,01
Benzo(a)pirene	0.1	10	0.05	-85.714	0.02
Benzo(b)fluorantene	0.5	10	0.05	OK	<0,03
Benzo(g,h,i)perilene	0.1	10	0.04	OK	<0,05
Crisene	5	50	0.04	-28.571	0.03
Benzo(k)fluorantene	0.5	10	0.02	0.000	0.02
Dibenzo(a,h)antracene	0.1	10	<0.01	OK	<0,05
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	5	0.05	-22.222	0.04
Pirene	5	50	0.08	-66.667	0.04
Benzo(a)antracene	0.5	10	0.05	OK	<0,03
1,1-dicloroetilene	0,1	1			<0,01
1,2-dicloroetano	0,2	5			<0,01
1,1,2-tricloroetano	0,5	15	<0.4	OK	<0,005
1,2-dicloropropano	0,3	5			<0,01
1,2,3- tricloropropano	1	10			<0,005
1,1,2,2-tetracloroetano	0,5	10			<0,005
1,1-dicloroetano	0,5	30			<0,01
1,2-dicloroetilene	0,3	15			<0,02
Tricloroetilene	1	10	<0,03	OK	<0,01
tetracloroetilene	0,5	20	<0,01	OK	<0,005
1,1,1-tricloroetano	0,5	50	<0,08	OK	<0,02
tribromometano	0,5	10	<0,08		
dibromoclorometano	0,5	10	<0,05		
bromodiclorometano	0,5	10	<0,01		
PCB	0,06	5	0.050	OK	<0,1

N.B.

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

 ARPAL Agenzia Regionale Protezione Ambiente Ligure		SITO: Ditta Crovara s.r.l.		
		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 Pz1 - H2O		
		ARPAL	Δ C %	Labanalysis
Arsenico	10	<0,5	OK	<1,1
Cromo VI	5	\		<2
Cromo totale	50	1.1	140.541	6.3
Cadmio	5	<0,2	OK	<1,7
Mercurio	1	<0.1	OK	<0,3
Nichel	20	5.3	38.168	7.8
Piombo	10	<0,5	OK	<1,6
Rame	1000	2.3	OK	<1,9
Zinco	3000	<50	OK	5.1
Solfati (mg/l)	250	140	7.560	151
Idrocarburi totali	10	\		<10
Benzene	1	<0.075	OK	<0,1
Etilbenzene	50	<0.1	OK	<0,1
Stirene	25	<0.1	OK	<0,1
Toluene	15	0.2	OK	<0,1
orto-Xilene		0.2	OK	<0,1
meta+para-xilene		0.1	OK	<0,1
Σ Xileni	10	0.3	OK	<0,1
Benzo(a)pirene	0,01	<0.004	OK	<0.005
Benzo(b)fluorantene	0.1	<0.009	OK	<0.005
Benzo(g,h,i)perilene	0.01	<0.004	OK	<0.005
Crisene	5	<0,003	OK	<0.005
Benzo(k)fluorantene	0.05	<0.001	OK	<0.005
Dibenzo(a,h)antracene	0.01	<0,01	OK	<0.005
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	<0.01	OK	<0.005
Pirene	50	<0,022	OK	<0.005
Benzo(a)antracene	0.1	<0,005	OK	<0.005
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	<0,1
1,1,1-tricloroetano	0.2	0.068		\
triclorometano	0.15	<0,015	OK	<0,1
1,2 dicloropropano	0.15	<0,025	OK	<0,1
1,1,2,2 tricloroetano	0.05	<0,05	OK	<0,05
1,2 dicloroetilene	60	<0,15	OK	<0,5
1,1 dicloroetano	810	<0,15	OK	<0,1
Tricloroetilene	1.5	0.021	OK	<0,1
tetracloroetilene	1.1	0.029	OK	<0,1
tribromometano	0.3	<0,015		\
dibromoclorometano	0.13	<0,01		\
bromodiclorometano	0.17	<0.0025		\
PCB	0.01	\		<0,01

N.B.

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