
 <b>ARPAL</b> Agenzia Regionale Protezione Ambiente Liguria		<b>SITO: FINCANTIERI S.p.A. - Lotto area vicino cantieri Beconcini</b>		
		<b>Criterio di conformità del parametro:</b>		
		<b>Parametri organici: ΔC [%] &lt;100%</b>		
		<b>Metalli: ΔC [%] &lt;50%</b>		
Parametro [μg/l]	C.L.A. Tab.2 All.1 Acque sotterranee DM 471/99 [μg/l]	CAMP PZ-S36		
		ARPAL	Δ C %	Ambiente
Arsenico	10	1.7	OK	<1
Cromo VI	5	<3	OK	<1
Cromo totale	50	<1	OK	2.52
Cadmio	5	<0,2	OK	<1
Mercurio	1	<0,1	OK	<0,5
Nichel	20	1.4	OK	<4
Piombo	10	<1	OK	2.24
Rame	1000	1.4	85.947	3.51
Zinco	3000	<50	OK	41.87
Solfati	250(mg/l)	614.1	10.478	682
Idrocarburi	10	<8	OK	2
Benzene	1	<0,075	OK	<0,5
Etilbenzene	50	<0,1	OK	<1
Toluene	15	<0,1	OK	<1
Stirene	25	<0,1	OK	<1
Para-Xilene	10	0.23	OK	<1
Benzo(a)pirene	0.01	<0,004	OK	<0,001
Benzo(b)fluorantene	0.1	<0,009	OK	0.0035
Benzo(g,h,i)perilene	0.01	<0,004	OK	<0,001
Crisene	5	<0,003	OK	<0,01
Benzo(k)fluorantene	0.05	<0,001	OK	<0,001
Dibenzo(a,h)antracene	0.01	<0,01	OK	0.0024
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	<0,01	OK	<0,01
Pirene	50	<0,022	OK	<0,01
Benzo(a)antracene	0.1	<0,005	OK	<0,01
Tetracloroetilene	1.1	0.11	NO	<0,05
Tricloroetilene	1.5	<0,03	OK	<0,05
PCB	0.01	0.008	-28.571	0.006

N.B.

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

 <b>ARPAL</b> Agenzia Regionale Protezione Ambiente Liguria		<b>SITO: FINCANTIERI S.p.A. - Lotto area vicino cantieri Beconcini</b>		
		<b>Criterio di conformità del parametro:</b>		
		<b>Parametri organici: ΔC [%] &lt;100%</b>		
		<b>Metalli: ΔC [%] &lt;50%</b>		
Parametro [μg/l]	C.L.A. Tab.2 All.1 Acque sotterranee DM 471/99 [μg/l]	CAMP PZ-S49		
		ARPAL	Δ C %	Ambiente
Arsenico	10	2.6	OK	<1
Cromo VI	5	<3	OK	<1
Cromo totale	50	1.4	OK	<1
Cadmio	5	<0,1	OK	<1
Mercurio	1	<0,1	OK	<0,5
Nichel	20	<4	OK	<4
Piombo	10	<2	OK	2.65
Rame	1000	<3,1	OK	5.8
Zinco	3000	<50	OK	<10
Solfati	250(mg/l)	<b>1019.1</b>	<b>-94.304</b>	<b>366</b>
Idrocarburi	10	<8	OK	<1
Benzene	1	<0,075	OK	<0,5
Etilbenzene	50	<0,1	OK	<1
Toluene	15	0.13	OK	<1
Stirene	25	<0,1	OK	<1
Para-Xilene	10	0.13	OK	<1
Benzo(a)pirene	0.01	<0,004	OK	<0,001
Benzo(b)fluorantene	0.1	<0,009	OK	<0,001
Benzo(g,h,i)perilene	0.01	<0,004	OK	<0,001
Crisene	5	<0,003	OK	<0,01
Benzo(k)fluorantene	0.05	<0,001	OK	<0,001
Dibenzo(a,h)antracene	0.01	<0,001	OK	<0,001
Indeno(1,2,3 cd)pirene	0.1	<0,01	OK	<0,01
Pirene	50	<0,022	OK	<0,01
Benzo(a)antracene	0.1	<0,005	OK	<0,01
Tetracloroetilene	1.1	<0,08	OK	<0,05
Tricloroetilene	1.5	<0,03	OK	<0,05
PCB	0.01	<0,005	OK	<0,005

N.B.

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