

Progetto di monitoraggio dei corpi idrici interessati dallo sversamento di idrocarburi nel fiume Lambro
Attuazione della FASE 1

Stazione Ca caleri
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Laguna Caleri

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B	Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata				IPA	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		36,8	110
Granulometria % ghiaia		0		Pirene		39,8	
Granulometria % sabbia		60,24		Dibenzo(a,h)antracene		1,7	
Granulometria % limo		33,18		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria % argilla		6,59		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,41		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	2,7		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	3,55		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,14		somma IPA secondo DM 260/2010		248	800
Fosforo	% P	0,041		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		21289,1		Diclorometano			
Arsenico		12,1	* 12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,4	* 0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		62,3	* 50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		33157,2		Tricloroetilene			
Manganese		507,4		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,14	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		55,8	* 30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		25,2	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		41,1		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		123,2		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		49		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		12,4	* 8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0		Etilbenzene			
Fluorene		0,8		Xileni			
Fenantrene		16		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		19		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		22	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		35,3	40	Propilbenzene			
Crisene		28,9		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		13,2	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		27,1	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		7,4	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4