

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

Stazione SL01/1 Arcore, Molino
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 27/06/2011

Corpo idrico Lambro

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		31	110
Granulometria % ghiaia		1,9		Pirene		30	
Granulometria % sabbia		86,84		Dibenzo(a,h)antracene		3	
Granulometria % limo		7,74		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Granulometria % argilla		3,52		Dibenzo(a,e)pirene		6	
Umidità		273		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
TOC	% C organico	2,97		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,37		somma IPA secondo DM 260/2010		176	800
Fosforo	% P			Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero		<100	
Alluminio		14340		Diclorometano		<100	
Arsenico		5	12	Triclorometano		<100	
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene		<100	
Cadmio			0,3	1,2 Dicloropropano		<100	
Cromo totale		57 *	50	1,2 Dicloroetano		<100	
Cromo VI		<1	2	1,1,2 Tricloroetano		<100	
Ferro		16910		Tricloroetilene		<100	
Manganese		401		Tetracloroetilene		<100	
Mercurio		2 *	0,3	1,2,3 Tricloropropano		<100	
Nichel		49 *	30	1,1 Dicloroetano		<100	
Piombo		43 *	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		113		1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
Stagno		8		1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
Vanadio		28		1,1,1 Tricloroetano		<100	
Zinco		229		1,1,2,2 Tetracloroetano		<100	
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromoformio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12		<1		Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		228		Bromodichlorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene		<100	
Somma PCB secondo DM 260/2010		308,43916 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene		<50	
Acenaftilene		<1		Toluene		<100	
Acenaftene		<1		Etilbenzene		<100	
Fluorene		1		Xileni		<100	
Fenantrene		14		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		10		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		13	30	Stirene		<50	
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		12	40	Propilbenzene			
Crisene		19		Isopropilbenzene			
Naftalene,		4	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		8	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		18	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		9	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		3	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esacolorobenzene			0,4