

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

Stazione SL15/1 Sant'Angelo Lodigiano, C.na S. Martina *Corpo idrico* Lambro
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 04/07/2011

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		50	110
Granulometria	% ghiaia	2,74		Pirene		46	
Granulometria	% sabbia	73,81		Dibenzo(a,h)antracene		6	
Granulometria	% limo	16,12		Dibenzo(a,i)pirene		1	
Granulometria	% argilla	7,33		Dibenzo(a,e)pirene		9	
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene		2	
TOC	% C organico	2,54		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,29		somma IPA secondo DM 260/2010		332	800
Fosforo	% P			Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		74328		Diclorometano			
Arsenico		17 *	12	Triclorometano			
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		3 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		152 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		23656		Tricloroetilene			
Manganese		431		Tetracloroetilene			
Mercurio		2 *	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		55 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		169 *	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		236		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno		40		1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		43		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		792		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromoformio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		242		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		1041,91398 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		2		Toluene			
Acenaftene		2		Etilbenzene			
Fluorene		4		Xileni			
Fenantrene		27		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		22		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		25	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		30	40	Propilbenzene			
Crisene		36		Isopropilbenzene			
Naftalene,		12	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		14	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		28	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		22	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		6	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esaclorobenzene			0,4