

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

Stazione SL12/1 Casaleto Lodigiano, C.na Moncuca *Corpo idrico* Lambro

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 01/07/2011

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				<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		79	110
Granulometria	% ghiaia	9,77		Pirene		78	
Granulometria	% sabbia	71,49		Dibenzo(a,h)antracene		9	
Granulometria	% limo	13,17		Dibenzo(a,i)pirene		2	
Granulometria	% argilla	5,58		Dibenzo(a,e)pirene		12	
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene		8	
TOC	% C organico	5,61		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,66		somma IPA secondo DM 260/2010		521	800
Fosforo	% P			<b>Clorurati e aromatici volatili</b>	µg/Kg s.s.		
<b>Metalli pesanti</b>	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		25250		Diclorometano			
Arsenico		13 *	12	Triclorometano			
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		2 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		136 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		20654		Tricloroetilene			
Manganese		362		Tetracloroetilene			
Mercurio		2 *	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		79 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		142 *	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		258		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno		43		1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		45		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		642		1,1,2,2 Tetracloroetano			
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
<b>Idrocarburi</b>	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		533		Bromodiclorometano			
<b>PCB</b>	µg/Kg s.s.			Esacloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		531,42202 *	8	MTBE			
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		3		Toluene			
Acenaftene		2		Etilbenzene			
Fluorene		6		Xileni			
Fenantrene		29		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		37		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		46 *	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		47 *	40	Propilbenzene			
Crisene		79		Isopropilbenzene			
Naftalene,		4	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		21 *	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		41	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		30	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		8	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esaclorobenzene			0,4