

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

Stazione SL18/1 Chignolo Po, Lambrinia  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 05/07/2011

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				<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		49	110
Granulometria % ghiaia		1,75		Pirene		44	
Granulometria % sabbia		78,29		Dibenzo(a,h)antracene		4	
Granulometria % limo		13,85		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Granulometria % argilla		6,1		Dibenzo(a,e)pirene		12	
Umidità		319		Dibenzo(a,i)pirene		2	
TOC	% C organico	2,71		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,36		somma IPA secondo DM 260/2010		299	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		<100	
Alluminio		28260		Diclorometano		<100	
Arsenico		11	12	Triclorometano		<100	
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene		<100	
Cadmio		1 *	0,3	1,2 Dicloropropano		<100	
Cromo totale		97 *	50	1,2 Dicloroetano		<100	
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano		<100	
Ferro		24420		Tricloroetilene		<100	
Manganese		398		Tetracloroetilene		<100	
Mercurio		2 *	0,3	1,2,3 Tricloropropano		<100	
Nichel		46 *	30	1,1 Dicloroetano		<100	
Piombo		68 *	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		132		1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
Stagno		15		1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
Vanadio		41		1,1,1 Tricloroetano		<100	
Zinco		402		1,1,2,2 Tetracloroetano		<100	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
<b>Idrocarburi</b>	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12		<1		Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		232		Bromodichlorometano			
<b>PCB</b>	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene		<100	
Somma PCB secondo DM 260/2010		299,97281 *	8	MTBE			
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.			Benzene		<50	
Acenaftilene		2		Toluene		<100	
Acenaftene				Etilbenzene		<100	
Fluorene		3		Xileni		<100	
Fenantrene		24		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		17		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		22	30	Stirene		<50	
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		19	40	Propilbenzene			
Crisene		37		Isopropilbenzene			
Naftalene,		20	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		12	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		23	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		14	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		7	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4