

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

Stazione SL11/1 San Zenone al Lambro, Diga sponda dx *Corpo idrico* Lambro  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 30/06/2011

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		125	* 110
Granulometria	% ghiaia	6,64		Pirene		115	
Granulometria	% sabbia	79,21		Dibenzo(a,h)antracene		9	
Granulometria	% limo	9,04		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Granulometria	% argilla	5,11		Dibenzo(a,e)pirene		12	
Umidità		188		Dibenzo(a,i)pirene		2	
TOC	% C organico	4,79		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,67		somma IPA secondo DM 260/2010		704	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		26932		Diclorometano		<100	
Arsenico		6	12	Triclorometano		<100	
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene		<100	
Cadmio			0,3	1,2 Dicloropropano		<100	
Cromo totale		114	* 50	1,2 Dicloroetano		<100	
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano		<100	
Ferro		22668		Tricloroetilene		<100	
Manganese		427		Tetracloroetilene		<100	
Mercurio		1	* 0,3	1,2,3 Tricloropropano		<100	
Nichel		72	* 30	1,1 Dicloroetano		<100	
Piombo		116	* 30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		195		1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
Stagno		21		1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
Vanadio		45		1,1,1 Tricloroetano		<100	
Zinco		527		1,1,2,2 Tetracloroetano		<100	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg			Bromoformio			
<b>Idrocarburi</b>	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12		<1		Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		460		Bromodiclorometano			
<b>PCB</b>	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene		<100	
Somma PCB secondo DM 260/2010		699,54052	* 8	MTBE			
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.			Benzene		<50	
Acenaftilene		5		Toluene		<100	
Acenaftene		8		Etilbenzene		<100	
Fluorene		7		Xileni		<100	
Fenantrene		51		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		54		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		57	* 30	Stirene		<50	
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		58	* 40	Propilbenzene			
Crisene		74		Isopropilbenzene			
Naftalene,		2	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		30	* 20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		54	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		45	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		10	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4