

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

Stazione SL16/1 Graffignana, Ponte  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 04/07/2011

Corpo idrico Lambro

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------	------	--------	--

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	6,95	
Granulometria	% sabbia	78,19	
Granulometria	% limo	10,92	
Granulometria	% argilla	3,93	
Umidità			
TOC	% C organico	2,52	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,29	
Fosforo	% P		

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		27000	
Arsenico		14 *	12
Berillio		<1	
Cadmio		2 *	0,3
Cromo totale		120 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		25283	
Manganese		422	
Mercurio		1 *	0,3
Nichel		58 *	30
Piombo		104 *	30
Rame		208	
Stagno		26	
Vanadio		40	
Zinco		521	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		173	

**PCB**

	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		349,52138 *	8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		4	
Acenaftene		2	
Fluorene		4	
Fenantrene		28	
Benzo(a)antracene		32	
Benzo(a)pirene,		40 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		43 *	40
Crisene		52	
Naftalene,		6	35
Benzo(k)fluorantene,		21 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		41	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		31	70
Antracene,		8	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------------------	------	--------	--

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		69	110
Pirene		62	
Dibenzo(a,h)antracene		8	
Dibenzo(a,i)pirene		1	
Dibenzo(a,e)pirene		13	
Dibenzo(a,i)pirene		2	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		451	800

**Clorurati e aromatici volatili**

	µg/Kg s.s.		
Cloruro di vinile monomero			
Diclorometano			
Triclorometano			
1,1 Dicloroetilene			
1,2 Dicloropropano			
1,2 Dicloroetano			
1,1,2 Tricloroetano			
Tricloroetilene			
Tetracloroetilene			
1,2,3 Tricloropropano			
1,1 Dicloroetano			
1,2 Dicloroetilene			
1,2-Dicloroetilene_cis			
1,2-Dicloroetilene_trans			
1,1,1 Tricloroetano			
1,1,2,2 Tetracloroetano			
Bromoformio			
1, 2 Dibromoetano			
Dibromoclorometano			
Bromodiclorometano			
Esacoloro butadiene			
MTBE			
Benzene			
Toluene			
Etilbenzene			
Xileni			
Xilene-m+p			
Xilene-o			
Stirene			
Trimetilbenzene			
Propilbenzene			
Isopropilbenzene			
Monoclorobenzene			
Diclorobenzene (1-4)			
Diclorobenzene (1-2)			
Diclorobenzene (1-3)			
Clorobenzeni trisostituiti			
Clorobenzeni tetrasostituiti			
Polibromodifenileteri			
Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
Pentaclorobenzene			
Esacolorobenzene			0,4