

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

Stazione RIMI Rimini (esterna al distretto del Po)  
Matrice dei sedimenti  
Prelievo eseguito il 04/07/2011

Corpo idrico Area marino-costiera centro-meridionale

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	1,3 (c)	
Granulometria	% sabbia	5	
Granulometria	% limo	63,6	
Granulometria	% argilla	31,4	
Umidità			
TOC	% C organico		
Carbonio totale (TC)	% C	1,27	
Azoto totale	% N	0,51	
Fosforo	% P	460,0	

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio			
Arsenico		7,6	12
Berillio			
Cadmio		<0,20	0,3
Cromo totale		80,3 *	50
Cromo VI			2
Ferro			
Manganese			
Mercurio		0,18	0,3
Nichel		49,0 *	30
Piombo		15,7	30
Rame			
Stagno			
Vanadio		63,6	
Zinco		76,1	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		9,15	

**PCB**

	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		2,22	8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene			
Acenaftene		< 2,0	
Fluorene			
Fenantrene		12,2	
Benzo(a)antracene		7,1	
Benzo(a)pirene,		4	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		10,8	40
Crisene		6,8	
Naftalene,		< 2,0	35
Benzo(k)fluorantene,		3,4	20
Benzo(g,h,i)perilene,		11	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		9,7	70
Antracene,		< 2,0	Tipo45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		10	110
Pirene		15,4	
Dibenzo(a,h)antracene		< 2,0	
Dibenzo(a,i)pirene			
Dibenzo(a,e)pirene			
Dibenzo(a,i)pirene			
Dibenzo(a,h)pirene			
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010			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		< 0,05	
Polibromodifenileteri			
Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
Pentaclorobenzene		< 0,05	
Esacolorobenzene		0,09	0,4