

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

Stazione PC1 PC1 – valle Ticino  
Matrice dei sedimenti  
Prelievo eseguito il 07/07/2011

Corpo idrico Po

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		28,8	110
Granulometria	% ghiaia	0		Pirene		28,1	
Granulometria	% sabbia	57,7		Dibenzo(a,h)antracene		5,1	
Granulometria	% limo	29,9		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	12,4		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico			Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	0,92		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	1,13		somma IPA secondo DM 260/2010			800
Fosforo	% P	673,4		<b>Clorurati e aromatici volatili</b>	µg/Kg s.s.		
<b>Metalli pesanti</b>	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio				Diclorometano			
Arsenico		9,9	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,27	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		164,7 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro				Tricloroetilene			
Manganese				Tetracloroetilene			
Mercurio		0,22	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		112,4 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		24,5	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame				1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		62,7		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		96,3		1,1,1,2 Tetracloroetano			
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg			Bromoformio			
<b>Idrocarburi</b>	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		30,55		Bromodiclorometano			
<b>PCB</b>	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		3,64	8	MTBE			
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		2,4		Toluene			
Acenaftene		< 2,0		Etilbenzene			
Fluorene		2,7		Xileni			
Fenantrene		17,4		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		22,3		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		17,1	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		23,6	40	Propilbenzene			
Crisene		18,3		Isopropilbenzene			
Naftalene,		84 *	35	Monoclorobenzene		16,5	
Benzo(k)fluorantene,		9,3	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		25,4	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		34,7	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		3,4	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti		< 0,05	
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene		< 0,05	
				Esacolorobenzene		0,43 *	0,4