

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

Stazione PC2 PC2 – valle Lambro  
 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
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0,1 (v)	
Granulometria	% sabbia	35,3	
Granulometria	% limo	42,8	
Granulometria	% argilla	21,9	
Umidità			
TOC	% C organico		
Carbonio totale (TC)	% C	1,12	
Azoto totale	% N	1,26	
Fosforo	% P	634,2	
<b>Metalli pesanti</b>	mg/Kg s.s.		
Alluminio			
Arsenico		8,8	12
Berillio			
Cadmio		0,31 *	0,3
Cromo totale		169,8 *	50
Cromo VI			2
Ferro			
Manganese			
Mercurio		0,22	0,3
Nichel		132,5 *	30
Piombo		24,4	30
Rame			
Stagno			
Vanadio		68,3	
Zinco		98,2	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		
<b>Idrocarburi</b>	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		34,85	
<b>PCB</b>	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		5,49	8
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		2,2	
Acenaftene		< 2,0	
Fluorene		7	
Fenantrene		43,4	
Benzo(a)antracene		21,9	
Benzo(a)pirene,		20,4	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		34,9	40
Crisene		22,9	
Naftalene,		16,5	35
Benzo(k)fluorantene,		11	20
Benzo(g,h,i)perilene,		20	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		20,4	70
Antracene,		6,6	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		40,2	110
Pirene		35,1	
Dibenzo(a,h)antracene		3,2	
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
<b>Clorurati e aromatici volatili</b>	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			
1,1,1,2 Tetracloroetano			
Bromofornio			
1, 2 Dibromoetano			
Dibromoclorometano			
Bromodiclorometano			
Esacoloro butadiene			
MTBE			
Benzene			
Toluene			
Etilbenzene			
Xileni			
Xilene-m+p			
Xilene-o			
Stirene			
Trimetilbenzene			
Propilbenzene			
Isopropilbenzene			
Monoclorobenzene			16,3
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		0,44 *	0,4