

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

Stazione SL19/1 Chignolo Po, Castellaro  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Lambro

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	1,44	
Granulometria	% sabbia	59,28	
Granulometria	% limo	27,49	
Granulometria	% argilla	11,79	
Umidità			
TOC	% C organico	3,89	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,45	
Fosforo	% P		

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		30361	
Arsenico		14 *	12
Berillio		<1	
Cadmio		2 *	0,3
Cromo totale		130 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		24770	
Manganese		420	
Mercurio		1 *	0,3
Nichel		60 *	30
Piombo		86 *	30
Rame		197	
Stagno		35	
Vanadio		44	
Zinco		531	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		325

**PCB**

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		268,88594 * 8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		4	
Acenaftene		2	
Fluorene		7	
Fenantrene		31	
Benzo(a)antracene		34	
Benzo(a)pirene,		11	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		13	40
Crisene		59	
Naftalene,		7	35
Benzo(k)fluorantene,		6	20
Benzo(g,h,i)perilene,		12	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		9	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		76	110
Pirene		68	
Dibenzo(a,h)antracene		2	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		3	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		349	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		
Bromofornio		
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.	
Pentaclorbenzene		
Esacolorobenzene		0,4