

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

Stazione Ve11 Venezia11

Corpo idrico Po

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 05/07/2011

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	36,5	
Granulometria	% limo	51,94	
Granulometria	% argilla	11,56	
Umidità		0,38	
TOC	% C organico	1,4	
Carbonio totale (TC)	% C	3,02	
Azoto totale	% N	0,14	
Fosforo	% P	0,04	

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		22606,8	
Arsenico		7,6	12
Berillio			
Cadmio		0,4 *	0,3
Cromo totale		120,1 *	50
Cromo VI			2
Ferro		27829,1	
Manganese		1472,1	
Mercurio		0,18	0,3
Nichel		127,3 *	30
Piombo		20,9	30
Rame		52,7	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		134,9	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg	3	

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		113

**PCB**

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		33,9 * 8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		1,5	
Fenantrene		30,6	
Benzo(a)antracene		27,2	
Benzo(a)pirene,		28,1	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		36,3	40
Crisene		32,4	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		14,6	20
Benzo(g,h,i)perilene,		32,5	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		8,2	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		49,9	110
Pirene		47,8	
Dibenzo(a,h)antracene		0,8	
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		310	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.		
Pentaclorobenzene			
Esacolorobenzene			0,4