

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

Stazione Ve8 Venezia8

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	74,53	
Granulometria	% limo	21,53	
Granulometria	% argilla	3,94	
Umidità		0,26	
TOC	% C organico	0,5	
Carbonio totale (TC)	% C	2,99	
Azoto totale	% N	0,15	
Fosforo	% P	0,027	

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		9200,9	
Arsenico		6	12
Berillio			
Cadmio		0,2	0,3
Cromo totale		81,8 *	50
Cromo VI			2
Ferro		16745,9	
Manganese		606,1	
Mercurio		0,03	0,3
Nichel		94,2 *	30
Piombo		11	30
Rame		20,3	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		79,3	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg	4	

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		27	

**PCB**

	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		4,2	8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,1	
Fluorene		0,4	
Fenantrene		9,2	
Benzo(a)antracene		5,3	
Benzo(a)pirene,		5,5	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		7	40
Crisene		7,1	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		2,7	20
Benzo(g,h,i)perilene,		7,6	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		1,2	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		12,5	110
Pirene		10,5	
Dibenzo(a,h)antracene		0,3	
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		69	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			
Polibromodifenileteri			
Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
Pentaclorbenzene			
Esacolorobenzene			0,4