

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

Stazione Ve12 Venezia12

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	66,56	
Granulometria	% limo	28,72	
Granulometria	% argilla	4,71	
Umidità		0,3	
TOC	% C organico	0,6	
Carbonio totale (TC)	% C	3,47	
Azoto totale	% N	0,12	
Fosforo	% P	0,032	

Metalli pesanti

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		10059,6	
Arsenico		6	12
Berillio			
Cadmio		0,2	0,3
Cromo totale		87,8 *	50
Cromo VI			2
Ferro		19520,2	
Manganese		700,2	
Mercurio		0,04	0,3
Nichel		95,6 *	30
Piombo		11,7	30
Rame		23,9	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		88,6	
⁷ Berillio	Bq/kg	6	

Idrocarburi

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		22	

PCB

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		26,4 *	8

IPA

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		0,6	
Fenantrene		7,6	
Benzo(a)antracene		7,1	
Benzo(a)pirene,		7,2	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		9,5	40
Crisene		9,5	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		3,9	20
Benzo(g,h,i)perilene,		12,8	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		4,4	45

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

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Fluorantene		13,9	110
Pirene		14,3	
Dibenzo(a,h)antracene		0,5	
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		91	800

Clorurati e aromatici volatili

Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
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