

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

Stazione Ve10 Venezia10

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	75,6	
Granulometria	% limo	20,7	
Granulometria	% argilla	3,7	
Umidità		0,3	
TOC	% C organico	0,7	
Carbonio totale (TC)	% C	3,87	
Azoto totale	% N	0,11	
Fosforo	% P	0,028	

Metalli pesanti

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		13776,2	
Arsenico		5,8	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		97,8 *	50
Cromo VI			2
Ferro		20427,7	
Manganese		697	
Mercurio		0,03	0,3
Nichel		108,4 *	30
Piombo		11,1	30
Rame		24,1	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		90,1	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		36

PCB

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		12,2 * 8

IPA

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		1,1	
Fenantrene		16,2	
Benzo(a)antracene		22,9	
Benzo(a)pirene,		22,3	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		19,5	40
Crisene		26,1	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		9,9	20
Benzo(g,h,i)perilene,		21,1	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		8,4	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		40,4	110
Pirene		37,5	
Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
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		226	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