

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

Stazione Ve15 Venezia15
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 06/07/2011

Corpo idrico Po

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	51,29	
Granulometria	% limo	39,11	
Granulometria	% argilla	9,61	
Umidità		0,38	
TOC	% C organico	1,2	
Carbonio totale (TC)	% C	3,44	
Azoto totale	% N	0,13	
Fosforo	% P	0,034	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		14371,3	
Arsenico		8,4	12
Berillio			
Cadmio		0,5 *	0,3
Cromo totale		113,2 *	50
Cromo VI			2
Ferro		23487,8	
Manganese		770,3	
Mercurio		0,11	0,3
Nichel		115 *	30
Piombo		29,6	30
Rame		45,6	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		155,7	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		158	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		54,9 *	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,6	
Fluorene		1,9	
Fenantrene		16,2	
Benzo(a)antracene		15,3	
Benzo(a)pirene,		18	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		24,8	40
Crisene		15,7	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		9,1	20
Benzo(g,h,i)perilene,		22,2	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		7,8	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		31,5	110
Pirene		30,1	
Dibenzo(a,h)antracene		0,7	
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		194	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