

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

Stazione Ve13 Venezia13
 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	34,74	
Granulometria	% limo	52,34	
Granulometria	% argilla	12,92	
Umidità		0,36	
TOC	% C organico	1,1	
Carbonio totale (TC)	% C	4,14	
Azoto totale	% N	0,13	
Fosforo	% P	0,039	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		18075,5	
Arsenico		6,9	12
Berillio			
Cadmio		0,4 *	0,3
Cromo totale		92 *	50
Cromo VI			2
Ferro		30100,6	
Manganese		889,6	
Mercurio		0,06	0,3
Nichel		110,1 *	30
Piombo		19	30
Rame		44,3	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		88,6	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		66	

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

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,5	
Fluorene		1,9	
Fenantrene		27,2	
Benzo(a)antracene		12,6	
Benzo(a)pirene,		11,9	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		18	40
Crisene		18	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		6,8	20
Benzo(g,h,i)perilene,		16,6	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		6,3	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		34,4	110
Pirene		31,8	
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		187	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