

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

Stazione FE1 FE1 – chiusura di bacino
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 14/07/2011

Corpo idrico Po

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B	Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata				IPA	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		19,7	110
Granulometria	% ghiaia	0,2 (v)		Pirene		24,7	
Granulometria	% sabbia	63,1		Dibenzo(a,h)antracene		4,2	
Granulometria	% limo	22,1		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	14,8		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico			Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	1,06		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	1,18		somma IPA secondo DM 260/2010			800
Fosforo	% P	656,6		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio				Diclorometano			
Arsenico		8,7	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,33 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		145,9 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro				Tricloroetilene			
Manganese				Tetracloroetilene			
Mercurio		0,19	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		100,8 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		25,6	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame				1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		66,8		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		177,2		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		30,90		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		2,43	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene				Toluene			
Acenaftene		< 2,0		Etilbenzene			
Fluorene		5,1		Xileni			
Fenantrene		24,6		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		15,7		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		10,9	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		20	40	Propilbenzene			
Crisene		16,2		Isopropilbenzene			
Naftalene,		< 2,0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		6,5	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		21,9	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		25,7	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		2,9	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti		< 0,05	
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene		0,05	
				Esacolorobenzene		0,18	0,4