

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

Stazione PC3 PC3 – monte Isola Serafini
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 07/07/2011

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		52	110
Granulometria	% ghiaia	0,1 (v)		Pirene		46,9	
Granulometria	% sabbia	40,3		Dibenzo(a,h)antracene		4,6	
Granulometria	% limo	43,8		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	15,9		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico			Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	1,05		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	1,18		somma IPA secondo DM 260/2010			800
Fosforo	% P	738,4		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio				Diclorometano			
Arsenico		10,1	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,36 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		180,1 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro				Tricloroetilene			
Manganese				Tetracloroetilene			
Mercurio		0,21	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		120,2 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		27,5	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame				1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		64,7		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		109,7		1,1,1,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		46,05		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		7,62	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		3,1		Toluene			
Acenaftene		2,3		Etilbenzene			
Fluorene		7,9		Xileni			
Fenantrene		47,1		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		28,8		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		28,9	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		40,9 *	40	Propilbenzene			
Crisene		28		Isopropilbenzene			
Naftalene,		16,3	35	Monoclorobenzene		14,1	
Benzo(k)fluorantene,		14,5	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		29,2	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		33	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		8,3	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti		< 0,05	
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene		< 0,05	
				Esacolorobenzene		0,57 *	0,4