

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

Stazione DEPO Delta del Po
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Area marino-costiera settentrionale

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		31,1	110
Granulometria	% ghiaia	0,1 (v)		Pirene		29,4	
Granulometria	% sabbia	8,7		Dibenzo(a,h)antracene		3	
Granulometria	% limo	49,9		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	41,4		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico			Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	1,85		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	1,0		somma IPA secondo DM 260/2010			800
Fosforo	% P	541,6		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio				Diclorometano			
Arsenico		7,8	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,23	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		132,3 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro				Tricloroetilene			
Manganese				Tetracloroetilene			
Mercurio		0,18	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		88,7 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		23,2	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame				1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		67,5		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		107,0		1,1,1,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		31,75		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		2,75	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		2,5		Toluene			
Acenaftene		< 2,0		Etilbenzene			
Fluorene		8		Xileni			
Fenantrene		42,2		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		17,3		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		15,7	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		30,1	40	Propilbenzene			
Crisene		20,4		Isopropilbenzene			
Naftalene,		14,3	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		9	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		20,5	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		18	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		5	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti		< 0,05	
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene		< 0,05	
				Esaclorobenzene		0,2	0,4