

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

Stazione Ca Pi2 pila2
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 28/07/2011

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		28,5	110
Granulometria % ghiaia		0		Pirene		23,6	
Granulometria % sabbia		12,23		Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
Granulometria % limo		68,77		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria % argilla		19,01		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,46		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	2		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	3,04		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,16		somma IPA secondo DM 260/2010		150	800
Fosforo	% P	0,044		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		31679,6		Diclorometano			
Arsenico		11,2	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,3	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		103,1 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		39071,8		Tricloroetilene			
Manganese		933,5		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,13	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		114,5 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		27,8	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		60,3		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		119,3		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		113		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		22 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0,3		Etilbenzene			
Fluorene		1		Xileni			
Fenantrene		19,3		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		11,8		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		12	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		20,5	40	Propilbenzene			
Crisene		16,6		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		6	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		6	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		4,1	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esacolorobenzene			0,4