

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

Stazione Ca Pi3 pila3
 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
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	11,57	
Granulometria	% limo	68,74	
Granulometria	% argilla	19,69	
Umidità		0,39	
TOC	% C organico	1,7	
Carbonio totale (TC)	% C	3,17	
Azoto totale	% N	0,13	
Fosforo	% P	0,042	
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		30854,8	
Arsenico		11,6	12
Berillio			
Cadmio		0,4 *	0,3
Cromo totale		113,1 *	50
Cromo VI			2
Ferro		37793	
Manganese		839,2	
Mercurio		0,19	0,3
Nichel		121 *	30
Piombo		29,6	30
Rame		60,4	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		123,1	
⁷ Berillio	Bq/kg		
Idrocarburi	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		91	
PCB	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		18,6 *	8
IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,2	
Fluorene		1,2	
Fenantrene		16,5	
Benzo(a)antracene		9,4	
Benzo(a)pirene,		8,8	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		19,9	40
Crisene		18,7	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		3,9	20
Benzo(g,h,i)perilene,		12,8	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		4,5	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		22,9	110
Pirene		24,7	
Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
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		144	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			
Bromoformio			
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.		
Pentaclorobenzene			
Esacolorobenzene			0,4