

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

Stazione Ca Pi1 pila1
 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	10,63	
Granulometria	% limo	74,32	
Granulometria	% argilla	15,05	
Umidità		0,52	
TOC	% C organico	2	
Carbonio totale (TC)	% C	3,59	
Azoto totale	% N	0,13	
Fosforo	% P	0,047	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		29309,9	
Arsenico		13,2	* 12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		122,3	* 50
Cromo VI			2
Ferro		39685,2	
Manganese		906,5	
Mercurio		0,12	0,3
Nichel		135,6	* 30
Piombo		29	30
Rame		65,3	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		121,1	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		120	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		26,2	* 8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,9	
Fluorene		1,2	
Fenantrene		18,8	
Benzo(a)antracene		12,5	
Benzo(a)pirene,		5,6	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		20	40
Crisene		17,5	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		7	20
Benzo(g,h,i)perilene,		18,9	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		3,9	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------------------	------	--------	---

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Fluorantene		30,7	110
Pirene		30,2	
Dibenzo(a,h)antracene		0,8	
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		168	800

Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
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			
Bromofornio			
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.		
Pentaclorbenzene			
Esacolorobenzene			0,4