

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

Stazione Ca Le levante

Corpo idrico Area marino-costiera settentrionale

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 27/07/2011

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	19	
Granulometria	% limo	66,92	
Granulometria	% argilla	14,08	
Umidità		0,32	
TOC	% C organico	0,9	
Carbonio totale (TC)	% C	6	
Azoto totale	% N	0,08	
Fosforo	% P	0,025	

Metalli pesanti

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		15373,3	
Arsenico		7,7	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		43	50
Cromo VI			2
Ferro		20860,6	
Manganese		710,6	
Mercurio		0,25	0,3
Nichel		71,5 *	30
Piombo		19,4	30
Rame		25,1	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		94,2	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi

	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		45	

PCB

	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		6,3	8

IPA

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		0,2	
Fenantrene		4,2	
Benzo(a)antracene		6,5	
Benzo(a)pirene,		6,2	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		11,3	40
Crisene		9	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		3,1	20
Benzo(g,h,i)perilene,		5,3	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		5	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		10,3	110
Pirene		10,9	
Dibenzo(a,h)antracene		0,1	
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		72	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			
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.		
Pentaclorobenzene			
Esacolorobenzene			0,4