

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

Stazione Ca To tolle
 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	9,52	
Granulometria	% limo	70,68	
Granulometria	% argilla	19,79	
Umidità		0,43	
TOC	% C organico	1,5	
Carbonio totale (TC)	% C	3,45	
Azoto totale	% N	0,15	
Fosforo	% P	0,038	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		30668,9	
Arsenico		10	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		102,1 *	50
Cromo VI			2
Ferro		37642,3	
Manganese		768,5	
Mercurio		0,16	0,3
Nichel		109,7 *	30
Piombo		26,3	30
Rame		51,2	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		110,1	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.
Leggeri <C12	
Pesanti >C12	71

PCB	µg/Kg s.s.
Somma PCB secondo DM 260/2010	17,1 * 8

IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,5	
Fluorene		2,3	
Fenantrene		20,3	
Benzo(a)antracene		7	
Benzo(a)pirene,		7,5	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		23,1	40
Crisene		8,9	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		4,1	20
Benzo(g,h,i)perilene,		16,8	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		3	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		22	110
Pirene		22	
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		138	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