

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

Stazione SL05/1 Peschiera Borromeo, R. Piola

Corpo idrico Lambro

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 28/06/2011

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	6,92	
Granulometria	% sabbia	52,27	
Granulometria	% limo	30,6	
Granulometria	% argilla	10,21	
Umidità			
TOC	% C organico	5,57	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,66	
Fosforo	% P		

Metalli pesanti

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		28317	
Arsenico		8	12
Berillio		<1	
Cadmio			0,3
Cromo totale		148 *	50
Cromo VI		<1	2
Ferro		21949	
Manganese		402	
Mercurio		1 *	0,3
Nichel		85 *	30
Piombo		103 *	30
Rame		227	
Stagno		20	
Vanadio		51	
Zinco		526	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		1115

PCB

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		348,09902 * 8

IPA

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		5	
Acenaftene		4	
Fluorene		6	
Fenantrene		43	
Benzo(a)antracene		34	
Benzo(a)pirene,		39 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		34	40
Crisene		55	
Naftalene,		5	35
Benzo(k)fluorantene,		21 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		46	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		27	70
Antracene,		16	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		97	110
Pirene		88	
Dibenzo(a,h)antracene		7	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		30	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		528	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