

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

Stazione SL04/1 Peschiera Borromeo, R. Gibellina

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	0,67	
Granulometria	% sabbia	70,26	
Granulometria	% limo	20,51	
Granulometria	% argilla	8,55	
Umidità			
TOC	% C organico	4,95	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,61	
Fosforo	% P		

Metalli pesanti

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		26853	
Arsenico		8	12
Berillio		<1	
Cadmio		2 *	0,3
Cromo totale		167 *	50
Cromo VI		<1	2
Ferro		23572	
Manganese		416	
Mercurio		2 *	0,3
Nichel		94 *	30
Piombo		289 *	30
Rame		271	
Stagno		26	
Vanadio		48	
Zinco		639	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		1015

PCB

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		917,63921 * 8

IPA

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		3	
Acenaftene		2	
Fluorene		4	
Fenantrene		24	
Benzo(a)antracene		21	
Benzo(a)pirene,		30	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		25	40
Crisene		42	
Naftalene,			35
Benzo(k)fluorantene,		16	20
Benzo(g,h,i)perilene,		37	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		20	70
Antracene,		10	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		59	110
Pirene		60	
Dibenzo(a,h)antracene		5	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		24	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		358	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