

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

Stazione SL13/1 Borgo San Giovanni, C.na Rita
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 01/07/2011

Corpo idrico Lambro

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	2,82	
Granulometria	% sabbia	70,09	
Granulometria	% limo	19,99	
Granulometria	% argilla	7,1	
Umidità			
TOC	% C organico	3,38	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,41	
Fosforo	% P		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		25980	
Arsenico		14 *	12
Berillio		<1	
Cadmio		2 *	0,3
Cromo totale		111 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		21120	
Manganese		404	
Mercurio		2 *	0,3
Nichel		58 *	30
Piombo		119 *	30
Rame		193	
Stagno		40	
Vanadio		43	
Zinco		572	
⁷ Berillio	Bq/kg		
Idrocarburi	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		303	
PCB	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		518,93293 *	8
IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		4	
Acenaftene		1	
Fluorene		5	
Fenantrene		29	
Benzo(a)antracene		30	
Benzo(a)pirene,		40 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		41 *	40
Crisene		56	
Naftalene,		4	35
Benzo(k)fluorantene,		20	20
Benzo(g,h,i)perilene,		40	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		31	70
Antracene,		11	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		67	110
Pirene		66	
Dibenzo(a,h)antracene		8	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		12	
Dibenzo(a,i)pirene		3	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		454	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			
Bromoformio			
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