

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

Stazione SL03/1 Milano, Parco Lambro
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 27/06/2011

Corpo idrico Lambro

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0,87	
Granulometria	% sabbia	67,03	
Granulometria	% limo	22,55	
Granulometria	% argilla	9,55	
Umidità			
TOC	% C organico	7,04	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,89	
Fosforo	% P		

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		19123	
Arsenico		8	12
Berillio		<1	
Cadmio			0,3
Cromo totale		105 *	50
Cromo VI		<1	2
Ferro		19428	
Manganese		349	
Mercurio		1 *	0,3
Nichel		69 *	30
Piombo		81 *	30
Rame		234	
Stagno		19	
Vanadio		34	
Zinco		518	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		831

PCB	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		165,31391 * 8

IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		4	
Acenaftene		1	
Fluorene		4	
Fenantrene		30	
Benzo(a)antracene		28	
Benzo(a)pirene,		42 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		36	40
Crisene		54	
Naftalene,		3	35
Benzo(k)fluorantene,		22 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		55	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		30	70
Antracene,		9	45

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

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		90	110
Pirene		90	
Dibenzo(a,h)antracene		8	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		37	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		507	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			
1,1,1,2,2 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.		
Pentaclorbenzene			
Esacolorobenzene			0,4