

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

Stazione SL07/1 San Giuliano Milanese, Molinetto
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 29/06/2011

Corpo idrico Lambro

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0,26	
Granulometria	% sabbia	96,51	
Granulometria	% limo	1,94	
Granulometria	% argilla	1,29	
Umidità			
TOC	% C organico	4,78	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,62	
Fosforo	% P		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		19031	
Arsenico		6	12
Berillio		<1	
Cadmio		3 *	0,3
Cromo totale		141 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		24156	
Manganese		368	
Mercurio		2 *	0,3
Nichel		90 *	30
Piombo		240 *	30
Rame		307	
Stagno		29	
Vanadio		32	
Zinco		713	
⁷ Berillio	Bq/kg		
Idrocarburi	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		324	
PCB	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		2393,11301 *	8
IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		7	
Acenaftene		9	
Fluorene		7	
Fenantrene		60	
Benzo(a)antracene		80	
Benzo(a)pirene,		76 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		73 *	40
Crisene		101	
Naftalene,		2	35
Benzo(k)fluorantene,		41 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		68 *	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		53	70
Antracene,		14	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		169	* 110
Pirene		160	
Dibenzo(a,h)antracene		14	
Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Dibenzo(a,e)pirene		16	
Dibenzo(a,i)pirene		4	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		933	* 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 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