

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

Stazione SL11/3 San Zenone al Lambro, Diga sponda sx *Corpo idrico* Lambro

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 30/06/2011

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B	Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata				IPA	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		171	* 110
Granulometria	% ghiaia	0,07		Pirene		153	
Granulometria	% sabbia	93,63		Dibenzo(a,h)antracene		14	
Granulometria	% limo	4,37		Dibenzo(a,i)pirene		1	
Granulometria	% argilla	1,93		Dibenzo(a,e)pirene		19	
Umidità		257		Dibenzo(a,i)pirene		6	
TOC	% C organico	5		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,63		somma IPA secondo DM 260/2010		961	* 800
Fosforo	% P			Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero		<100	
Alluminio		27162		Diclorometano		<100	
Arsenico		8	12	Triclorometano		<100	
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene		<100	
Cadmio			0,3	1,2 Dicloropropano		<100	
Cromo totale		149	* 50	1,2 Dicloroetano		<100	
Cromo VI		<1	2	1,1,2 Tricloroetano		<100	
Ferro		24071		Tricloroetilene		<100	
Manganese		417		Tetracloroetilene		<100	
Mercurio		3	* 0,3	1,2,3 Tricloropropano		<100	
Nichel		96	* 30	1,1 Dicloroetano		<100	
Piombo		174	* 30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		275		1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
Stagno		26		1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
Vanadio		46		1,1,1 Tricloroetano		<100	
Zinco		644		1,1,2,2 Tetracloroetano		<100	
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromoformio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12		<1		Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		516		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene		<100	
Somma PCB secondo DM 260/2010		978,92527	* 8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene		<50	
Acenaftilene		8		Toluene		<100	
Acenaftene		8		Etilbenzene		<100	
Fluorene		12		Xileni		<100	
Fenantrene		77		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		76		Xilene-o		<50	
Benzo(a)pirene,		75	* 30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		76	* 40	Propilbenzene			
Crisene		103		Isopropilbenzene			
Naftalene,		8	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		38	* 20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		72	* 55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		54	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		17	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4