

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

Stazione SL10/1 San Zenone al Lambro, Monte diga
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 30/06/2011

Corpo idrico Lambro

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		99	110
Granulometria	% ghiaia	8,99		Pirene		95	
Granulometria	% sabbia	73,2		Dibenzo(a,h)antracene		8	
Granulometria	% limo	11,87		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Granulometria	% argilla	5,94		Dibenzo(a,e)pirene		28	
Umidità				Dibenzo(a,i)pirene		4	
TOC	% C organico	4,46		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,61		somma IPA secondo DM 260/2010		585	800
Fosforo	% P			Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		34854		Diclorometano			
Arsenico		13 *	12	Triclorometano			
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		2 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		141 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		23937		Tricloroetilene			
Manganese		478		Tetracloroetilene			
Mercurio		2 *	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		76 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		132 *	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		227		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno		32		1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio		55		1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		602		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		671		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		750,69202 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		5		Toluene			
Acenaftene		3		Etilbenzene			
Fluorene		8		Xileni			
Fenantrene		47		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		37		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		45 *	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		40	40	Propilbenzene			
Crisene		61		Isopropilbenzene			
Naftalene,		22	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		23 *	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		45	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		30	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		15	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esaclorobenzene			0,4