

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

Stazione SL11/2 San Zenone al Lambro, Diga centro asta *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		118	* 110
Granulometria	% ghiaia	12,26		Pirene		103	
Granulometria	% sabbia	77,31		Dibenzo(a,h)antracene		9	
Granulometria	% limo	6,95		Dibenzo(a,i)pirene		<1	
Granulometria	% argilla	3,48		Dibenzo(a,e)pirene		11	
Umidità		325		Dibenzo(a,i)pirene		2	
TOC	% C organico	4,66		Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Carbonio totale (TC)	% C			Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,57		somma IPA secondo DM 260/2010		666	800
Fosforo	% P			Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero		<100	
Alluminio		32212		Diclorometano		<100	
Arsenico		7	12	Triclorometano		<100	
Berillio		<1		1,1 Dicloroetilene		<100	
Cadmio			0,3	1,2 Dicloropropano		<100	
Cromo totale		157	* 50	1,2 Dicloroetano		<100	
Cromo VI		<1,0	2	1,1,2 Tricloroetano		<100	
Ferro		26224		Tricloroetilene		<100	
Manganese		474		Tetracloroetilene		<100	
Mercurio		2	* 0,3	1,2,3 Tricloropropano		<100	
Nichel		97	* 30	1,1 Dicloroetano		<100	
Piombo		188	* 30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		281		1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
Stagno		30		1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
Vanadio		53		1,1,1 Tricloroetano		<100	
Zinco		715		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		455		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene		<100	
Somma PCB secondo DM 260/2010		1135,18059	* 8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene		<50	
Acenaftilene		6		Toluene		<100	
Acenaftene		8		Etilbenzene		<100	
Fluorene		8		Xileni		<100	
Fenantrene		50		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		55		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		53	* 30	Stirene		<50	
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		55	* 40	Propilbenzene			
Crisene		76		Isopropilbenzene			
Naftalene,			35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		28	* 20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		51	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		36	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		11	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4