

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

Stazione SL20/1 Orio Litta, Chiusura sponda sx
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Lambro

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

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0,35	
Granulometria	% sabbia	52,2	
Granulometria	% limo	32,05	
Granulometria	% argilla	15,39	
Umidità		743	
TOC	% C organico	5,27	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,77	
Fosforo	% P		

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		25015	
Arsenico		18 *	12
Berillio		<1	
Cadmio		2 *	0,3
Cromo totale		135 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		25221	
Manganese		471	
Mercurio		2 *	0,3
Nichel		61 *	30
Piombo		100 *	30
Rame		249	
Stagno		56	
Vanadio		33	
Zinco		359	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12		<1	
Pesanti >C12		597	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		265,0123 *	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		7	
Acenaftene		4	
Fluorene		17	
Fenantrene		81	
Benzo(a)antracene		49	
Benzo(a)pirene,		65 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		71 *	40
Crisene		94	
Naftalene,		12	35
Benzo(k)fluorantene,		33 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		69 *	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		51	70
Antracene,		14	45

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

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Fluorantene		126	* 110
Pirene		123	
Dibenzo(a,h)antracene		11	
Dibenzo(a,i)pirene		1	
Dibenzo(a,e)pirene		16	
Dibenzo(a,i)pirene		5	
Dibenzo(a,h)pirene		<1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		826	* 800

Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Cloruro di vinile monomero		<100	
Diclorometano		<100	
Triclorometano		<100	
1,1 Dicloroetilene		<100	
1,2 Dicloropropano		<100	
1,2 Dicloroetano		<100	
1,1,2 Tricloroetano		<100	
Tricloroetilene		<100	
Tetracloroetilene		<100	
1,2,3 Tricloropropano		<100	
1,1 Dicloroetano		<100	
1,2 Dicloroetilene			
1,2-Dicloroetilene_cis		<100	
1,2-Dicloroetilene_trans		<100	
1,1,1 Tricloroetano		<100	
1,1,2,2 Tetracloroetano		<100	
Bromoformio			
1, 2 Dibromoetano			
Dibromoclorometano			
Bromodiclorometano			
Esacoloro butadiene		<100	
MTBE			
Benzene		<50	
Toluene		6000	
Etilbenzene		<100	
Xileni		<100	
Xilene-m+p			
Xilene-o			
Stirene		<50	
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