

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

Stazione Ma4 Maistra4
 Matrice dei sedimenti
 Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Po di Maistra

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	51,61	
Granulometria	% limo	39,67	
Granulometria	% argilla	8,72	
Umidità		0,32	
TOC	% C organico	0,8	
Carbonio totale (TC)	% C	3,78	
Azoto totale	% N	0,14	
Fosforo	% P	0,034	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		13211,9	
Arsenico		6,5	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		94,1 *	50
Cromo VI			2
Ferro		22013,2	
Manganese		803,2	
Mercurio		0,06	0,3
Nichel		106,5 *	30
Piombo		15,7	30
Rame		35,6	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		112,3	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.
Leggeri <C12	
Pesanti >C12	32

PCB	µg/Kg s.s.
Somma PCB secondo DM 260/2010	11,3 * 8

IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,1	
Fluorene		1,4	
Fenantrene		76,1	
Benzo(a)antracene		61,5	
Benzo(a)pirene,		54,9 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		48,1 *	40
Crisene		72,8	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		25,1 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		63 *	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		23,3	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		137,3	* 110
Pirene		127	
Dibenzo(a,h)antracene		2,3	
Dibenzo(a,i)pirene			
Dibenzo(a,e)pirene			
Dibenzo(a,i)pirene			
Dibenzo(a,h)pirene			
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		693	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			
1,1,2,2 Tetracloroetano			
Bromofornio			
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