

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

Stazione Ma1 Maistra1
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	Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata				IPA	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		53,8	110
Granulometria	% ghiaia	0		Pirene		52,8	
Granulometria	% sabbia	50,85		Dibenzo(a,h)antracene		1,4	
Granulometria	% limo	40,5		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	8,65		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,32		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	0,8		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	3,31		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,16		somma IPA secondo DM 260/2010		325	800
Fosforo	% P	0,041		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		20166,3		Diclorometano			
Arsenico		7,1	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,3	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		105,5 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		29599,8		Tricloroetilene			
Manganese		833,7		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,05	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		112,1 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		15,7	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		33,4		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		86,3		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg	2		Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		55		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		15,4 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0,2		Etilbenzene			
Fluorene		0,6		Xileni			
Fenantrene		25,5		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		33,2		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		30,6 *	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		32,5	40	Propilbenzene			
Crisene		38,2		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		11,9	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		37,4	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		7,3	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esacolorobenzene			0,4