

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

Stazione To3 Tolle3
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 06/07/2011

Corpo idrico Po di Tolle

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		28,9	110
Granulometria	% ghiaia	0		Pirene		27,4	
Granulometria	% sabbia	37,37		Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
Granulometria	% limo	48,18		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	14,44		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,36		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	1,1		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	3,83		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,2		somma IPA secondo DM 260/2010		185	800
Fosforo	% P	0,031		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		17604,5		Diclorometano			
Arsenico		7,7	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,4 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		110,8 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		23686,1		Tricloroetilene			
Manganese		790,9		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,11	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		114,4 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		26	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		51,8		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		138,4		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		112		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		114,4 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0		Etilbenzene			
Fluorene		1,3		Xileni			
Fenantrene		15,5		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		16,1		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		16,9	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		24	40	Propilbenzene			
Crisene		19,1		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		9,4	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		21	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		4,6	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorobenzene			
				Esacolorobenzene			0,4