

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

Stazione Go5 Goro5
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 06/07/2011

Corpo idrico Po di Goro

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		4,7	110
Granulometria % ghiaia		0		Pirene		3,7	
Granulometria % sabbia		83,06		Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
Granulometria % limo		14,18		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria % argilla		2,75		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,28		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	0,3		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	4,56		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,09		somma IPA secondo DM 260/2010		44	800
Fosforo	% P	0,03		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		10143,6		Diclorometano			
Arsenico		3,8	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,2	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		75,5 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		17697,2		Tricloroetilene			
Manganese		820,9		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,04	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		90,5 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		8,7	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		16,6		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		79,6		1,1,1,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg	5		Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		14		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		7,1	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0		Etilbenzene			
Fluorene		0		Xileni			
Fenantrene		3,6		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		2,7		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		3,3	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		7,7	40	Propilbenzene			
Crisene		5		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		2,8	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		9,4	55	Diclorobenzene (1-2)			
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70	Diclorobenzene (1-3)			
Antracene,		0,8	45	Clorobenzeni trisostituiti			
				Clorobenzeni tetrasostituiti			
				Polibromodifenileteri			
				Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
				Pentaclorbenzene			
				Esacolorobenzene			0,4