

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

Stazione Go6 Goro6

Corpo idrico Po di Goro

Matrice dei sedimenti

Prelievo eseguito il 06/07/2011

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	26,72	
Granulometria	% limo	57,65	
Granulometria	% argilla	15,63	
Umidità		0,42	
TOC	% C organico	1,2	
Carbonio totale (TC)	% C	3,97	
Azoto totale	% N	0,09	
Fosforo	% P	0,035	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		19065,4	
Arsenico		8,3	12
Berillio			
Cadmio		0,4 *	0,3
Cromo totale		118,2 *	50
Cromo VI			2
Ferro		25290,2	
Manganese		1029,3	
Mercurio		0,23	0,3
Nichel		130 *	30
Piombo		23,6	30
Rame		54,6	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		130,4	
⁷ Berillio	Bq/kg	2	

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		108	
PCB	µg/Kg s.s.	16,1 *	8
Somma PCB secondo DM 260/2010			

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,2	
Fluorene		1,4	
Fenantrene		31,2	
Benzo(a)antracene		22,8	
Benzo(a)pirene,		22,2	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		30,8	40
Crisene		28,8	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		12	20
Benzo(g,h,i)perilene,		38	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		7,8	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		46,6	110
Pirene		43,7	
Dibenzo(a,h)antracene		1	
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		286	800

Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
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			
Bromoformio			
1, 2 Dibromoetano			
Dibromoclorometano			
Bromodichlorometano			
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