

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

Stazione Go7 Goro7

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	43,33	
Granulometria	% limo	47,24	
Granulometria	% argilla	9,43	
Umidità		0,35	
TOC	% C organico	0,9	
Carbonio totale (TC)	% C	3,76	
Azoto totale	% N	0,12	
Fosforo	% P	0,041	

**Metalli pesanti**

	mg/Kg s.s.		
Alluminio		20606,6	
Arsenico		7,4	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		105,9 *	50
Cromo VI			2
Ferro		29429,5	
Manganese		845,5	
Mercurio		0,05	0,3
Nichel		113,6 *	30
Piombo		16,1	30
Rame		36,5	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		87,6	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg	31	

**Idrocarburi**

	mg/Kg s.s.	
Leggeri <C12		
Pesanti >C12		46

**PCB**

	µg/Kg s.s.	
Somma PCB secondo DM 260/2010		10,3 * 8

**IPA**

	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		1,9	
Fenantrene		24,3	
Benzo(a)antracene		12,1	
Benzo(a)pirene,		13,3	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		23,5	40
Crisene		14,8	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		6,2	20
Benzo(g,h,i)perilene,		20,8	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		4,3	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------------------	------	--------	---

IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		23,5	110
Pirene		24,5	
Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
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		170	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