

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

Stazione Gnl Gnocca1
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 05/07/2011

Corpo idrico Po di Gnocca

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	56,24	
Granulometria	% limo	32,79	
Granulometria	% argilla	10,97	
Umidità		0,24	
TOC	% C organico	0,4	
Carbonio totale (TC)	% C	2,82	
Azoto totale	% N	0,1	
Fosforo	% P	0,03	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		13416,8	
Arsenico		5,5	12
Berillio			
Cadmio		0,2	0,3
Cromo totale		66,5 *	50
Cromo VI			2
Ferro		23595,1	
Manganese		715	
Mercurio		0,04	0,3
Nichel		82,4 *	30
Piombo		9,8	30
Rame		21,1	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		47,8	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		12	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		0	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0	
Fluorene		0,2	
Fenantrene		3,9	
Benzo(a)antracene		2,5	
Benzo(a)pirene,		2,5	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		3,9	40
Crisene		3,4	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		1,4	20
Benzo(g,h,i)perilene,		4,2	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		0,6	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		4,3	110
Pirene		4,2	
Dibenzo(a,h)antracene		0,1	
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		31	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