

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

Stazione Gn2 Gnocca2
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	Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata				IPA	µg/Kg s.s.		
Torbidità				Fluorantene		27,6	110
Granulometria	% ghiaia	0		Pirene		26,6	
Granulometria	% sabbia	45,95		Dibenzo(a,h)antracene		0,9	
Granulometria	% limo	44,46		Dibenzo(a,i)pirene			
Granulometria	% argilla	9,59		Dibenzo(a,e)pirene			
Umidità		0,33		Dibenzo(a,i)pirene			
TOC	% C organico	1,2		Dibenzo(a,h)pirene			
Carbonio totale (TC)	% C	3,85		Dibenzo(a,h)pirene			
Azoto totale	% N	0,11		somma IPA secondo DM 260/2010		184	800
Fosforo	% P	0,044		Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.		
Metalli pesanti	mg/Kg s.s.			Cloruro di vinile monomero			
Alluminio		18222,8		Diclorometano			
Arsenico		6,8	12	Triclorometano			
Berillio				1,1 Dicloroetilene			
Cadmio		0,4 *	0,3	1,2 Dicloropropano			
Cromo totale		93,1 *	50	1,2 Dicloroetano			
Cromo VI			2	1,1,2 Tricloroetano			
Ferro		29523,9		Tricloroetilene			
Manganese		848,6		Tetracloroetilene			
Mercurio		0,09	0,3	1,2,3 Tricloropropano			
Nichel		106,1 *	30	1,1 Dicloroetano			
Piombo		18	30	1,2 Dicloroetilene			
Rame		41		1,2-Dicloroetilene_cis			
Stagno				1,2-Dicloroetilene_trans			
Vanadio				1,1,1 Tricloroetano			
Zinco		98,9		1,1,2,2 Tetracloroetano			
⁷ Berillio	Bq/kg			Bromofornio			
Idrocarburi	mg/Kg s.s.			1, 2 Dibromoetano			
Leggeri <C12				Dibromoclorometano			
Pesanti >C12		60		Bromodiclorometano			
PCB	µg/Kg s.s.			Esacoloro butadiene			
Somma PCB secondo DM 260/2010		16,9 *	8	MTBE			
IPA	µg/Kg s.s.			Benzene			
Acenaftilene		0		Toluene			
Acenaftene		0,3		Etilbenzene			
Fluorene		1,8		Xileni			
Fenantrene		24,3		Xilene-m+p			
Benzo(a)antracene		12,2		Xilene-o			
Benzo(a)pirene,		13,9	30	Stirene			
Benzo(e)pirene				Trimetilbenzene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		24,2	40	Propilbenzene			
Crisene		18,7		Isopropilbenzene			
Naftalene,		0	35	Monoclorobenzene			
Benzo(k)fluorantene,		8,7	20	Diclorobenzene (1-4)			
Benzo(g,h,i)perilene,		19,9	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.		
				Pentaclorbenzene			
				Esacolorobenzene			0,4