

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

Stazione Gn7 Gnocca7  
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	26,48	
Granulometria	% limo	58,59	
Granulometria	% argilla	14,93	
Umidità		0,41	
TOC	% C organico	1,4	
Carbonio totale (TC)	% C	3,13	
Azoto totale	% N	0,09	
Fosforo	% P	0,034	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		17109,9	
Arsenico		8,1	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		101,3 *	50
Cromo VI			2
Ferro		26522,2	
Manganese		1045,4	
Mercurio		0,07	0,3
Nichel		121 *	30
Piombo		21,7	30
Rame		51,9	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		123,5	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg	13	

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		77	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		24,4 *	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,4	
Fluorene		1,8	
Fenantrene		26,9	
Benzo(a)antracene		12,7	
Benzo(a)pirene,		14,9	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		20,5	40
Crisene		20	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		7	20
Benzo(g,h,i)perilene,		21,4	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		4,7	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		22,9	110
Pirene		21,7	
Dibenzo(a,h)antracene		0,6	
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		175	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			
1,1,1,2,2 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