

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

Stazione Gn4 Gnocca4
 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	27,99	
Granulometria	% limo	57,06	
Granulometria	% argilla	14,95	
Umidità		0,42	
TOC	% C organico	1,4	
Carbonio totale (TC)	% C	3,48	
Azoto totale	% N	0,1	
Fosforo	% P	0,041	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		22837,4	
Arsenico		6,4	12
Berillio			
Cadmio		0,4 *	0,3
Cromo totale		107,9 *	50
Cromo VI			2
Ferro		33754,7	
Manganese		1069,8	
Mercurio		0,07	0,3
Nichel		121 *	30
Piombo		19,1	30
Rame		48	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		94,4	
⁷ Berillio	Bq/kg	30	

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		76	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		22 *	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,5	
Fluorene		2,2	
Fenantrene		17,8	
Benzo(a)antracene		11,9	
Benzo(a)pirene,		12,5	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		22,4	40
Crisene		18,3	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		7,3	20
Benzo(g,h,i)perilene,		23,2	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		3,1	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		19,9	110
Pirene		18,1	
Dibenzo(a,h)antracene		0,7	
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		158	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			
Bromoformio			
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