

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

Stazione SAGO Sacca di Goro
Matrice dei sedimenti
Prelievo eseguito il 07/07/2011

Corpo idrico Sacca di Goro

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0,6 (c+v)	
Granulometria	% sabbia	6,2	
Granulometria	% limo	43,9	
Granulometria	% argilla	49,9	
Umidità			
TOC	% C organico		
Carbonio totale (TC)	% C	3,51	
Azoto totale	% N	2,67	
Fosforo	% P	974,8	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio			
Arsenico		16,3 *	12
Berillio			
Cadmio		0,29	0,3
Cromo totale		141,2 *	50
Cromo VI			2
Ferro			
Manganese			
Mercurio		0,19	0,3
Nichel		100,5 *	30
Piombo		25,6	30
Rame			
Stagno			
Vanadio		84,5	
Zinco		126,9	
⁷ Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.		
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		44,8	

PCB	µg/Kg s.s.		
Somma PCB secondo DM 260/2010		5,75	8

IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene			
Acenaftene		< 2,0	
Fluorene		7,5	
Fenantrene		33,7	
Benzo(a)antracene		34,1	
Benzo(a)pirene,		25	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		33,2	40
Crisene		25,6	
Naftalene,		< 2,0	35
Benzo(k)fluorantene,		12,4	20
Benzo(g,h,i)perilene,		41,3	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		56,6	70
Antracene,		7,5	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
IPA	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		44,8	110
Pirene		51,6	
Dibenzo(a,h)antracene		8,9	
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			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 Tetracloroetano			
Bromofornio			
1, 2 Dibromoetano			
Dibromoclorometano			
Bromodiclorometano			
Esacoloro butadiene			
MTBE			
Benzene			
Toluene			
Etilbenzene			
Xileni			
Xilene-m+p			
Xilene-o			
Stirene			
Trimetilbenzene			
Propilbenzene			
Isopropilbenzene			
Monoclorobenzene		14,3	
Diclorobenzene (1-4)			
Diclorobenzene (1-2)			
Diclorobenzene (1-3)			
Clorobenzeni trisostituiti			
Clorobenzeni tetrasostituiti		< 0,05	
Polibromodifenileteri			
Tetracloruro di carbonio	mg/Kg s.s.		
Pentaclorobenzene		< 0,05	
Esacolorobenzene		0,37	0,4