

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

Stazione Ba barbamarco  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 06/07/2011

Corpo idrico Laguna di Barbamarco

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	0	
Granulometria	% sabbia	44,44	
Granulometria	% limo	43,77	
Granulometria	% argilla	11,79	
Umidità		0,39	
TOC	% C organico	1,7	
Carbonio totale (TC)	% C	5,92	
Azoto totale	% N	0,12	
Fosforo	% P	0,032	

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.		
Alluminio		19873	
Arsenico		7	12
Berillio			
Cadmio		0,3	0,3
Cromo totale		98,5 *	50
Cromo VI			2
Ferro		30197,6	
Manganese		628,4	
Mercurio		0,1	0,3
Nichel		101 *	30
Piombo		19,3	30
Rame		43,1	
Stagno			
Vanadio			
Zinco		91,3	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.
Leggeri <C12	
Pesanti >C12	59

PCB	µg/Kg s.s.
Somma PCB secondo DM 260/2010	21,3 * 8

IPA	µg/Kg s.s.		
Acenaftilene		0	
Acenaftene		0,2	
Fluorene		0,7	
Fenantrene		15,9	
Benzo(a)antracene		15,6	
Benzo(a)pirene,		13,9	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		22,1	40
Crisene		20,1	
Naftalene,		0	35
Benzo(k)fluorantene,		8,8	20
Benzo(g,h,i)perilene,		15,9	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		0	70
Antracene,		5,4	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
<b>IPA</b>	µg/Kg s.s.		
Fluorantene		31,1	110
Pirene		31,1	
Dibenzo(a,h)antracene		0,4	
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		181	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.		
Pentaclorbenzene			
Esacolorobenzene			0,4