

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

Stazione SL08/1 Melegnano, Monte diga  
 Matrice dei sedimenti  
 Prelievo eseguito il 29/06/2011

Corpo idrico Lambro

Parametri	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------	------	--------	---

Portata			
Torbidità			
Granulometria	% ghiaia	3,69	
Granulometria	% sabbia	79,45	
Granulometria	% limo	10,91	
Granulometria	% argilla	5,95	
Umidità			
TOC	% C organico	5,37	
Carbonio totale (TC)	% C		
Azoto totale	% N	0,67	
Fosforo	% P		

Metalli pesanti	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Alluminio		34705	
Arsenico		10	12
Berillio		<1	
Cadmio		3 *	0,3
Cromo totale		174 *	50
Cromo VI		<1,0	2
Ferro		27000	
Manganese		466	
Mercurio		2 *	0,3
Nichel		90 *	30
Piombo		193 *	30
Rame		318	
Stagno		49	
Vanadio		55	
Zinco		832	
<sup>7</sup> Berillio	Bq/kg		

Idrocarburi	mg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Leggeri <C12			
Pesanti >C12		624	

PCB	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Somma PCB secondo DM 260/2010		860,86454 *	8

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Acenaftilene		8	
Acenaftene		3	
Fluorene		8	
Fenantrene		60	
Benzo(a)antracene		58	
Benzo(a)pirene,		67 *	30
Benzo(e)pirene			
Benzo(b)+benzo(j)fluorantene,		63 *	40
Crisene		86	
Naftalene,		20	35
Benzo(k)fluorantene,		35 *	20
Benzo(g,h,i)perilene,		64 *	55
Indeno(1,2,3-cd)pirene,		46	70
Antracene,		23	45

Parametri determinati	U.M.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
-----------------------	------	--------	---

IPA	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
Fluorantene		137	* 110
Pirene		124	
Dibenzo(a,h)antracene		12	
Dibenzo(a,i)pirene		1	
Dibenzo(a,e)pirene		43	
Dibenzo(a,i)pirene		8	
Dibenzo(a,h)pirene		1	
Dibenzo(a,h)pirene			
somma IPA secondo DM 260/2010		815	* 800

Clorurati e aromatici volatili	µg/Kg s.s.	Valori	Limiti DM 260/2010 Tab. 2/A Tab. 3/B
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