

Committente

EUSEBIO ENERGIA S.P.A.
Corso Sempione, 15
21013 GALLARATE (VA)
RAPPORTO DI PROVA N° 87712

Bassano del Grappa, 10/05/2012

foglio n. 1 di 4

CAMPIONE

N. Commessa 190412

Descrizione Sedimento nell'ambito del progetto di gestione della traversa di Pianello sul fiume Brenta
Produttore EUSEBIO ENERGIA S.P.A.
Corso Sempione, 15 - GALLARATE - (VA)
Identificazione Sedimento fluviale
Data di accettazione 19/04/2012 **Data esecuzione prove** dal 19/04/2012 al 10/05/2012

CAMPIONAMENTO

Eseguito da Dott. Geol. Danilo Belli il 18/04/2012
Punto Prelievo Alveo del fiume Brenta a monte della traversa di Pianello, località Pianello, comune di Enego e Cison del Grappa (VI)

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Scheletro terreno	g/kg	61	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1 Prova non accreditata ACCREDIA
Residuo secco (calcolo)	%	98	-	-	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2 Prova non accreditata ACCREDIA
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5	10	30	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Berillio	mg/kg ss	1,2	2	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,2	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine delle prove il campione è stato eliminato.

Mod. RSW-05 rev. 0 del 31/1/2012

Laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale - Analisi chimiche Industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 87712

foglio n. 2 di 4

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Cobalto	mg/kg ss	4,2	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	5,9	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 Prova non accreditata ACCREDIA
Mercurio	mg/kg ss	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg ss	8,0	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg ss	19,2	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg ss	42,6	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5	3	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,2	1	350	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5	1	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Vanadio	mg/kg ss	8,6	90	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg ss	64	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Fenoli non clorurati					EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2007 Prova non accreditata ACCREDIA
metilfenolo (o,m,p)	mg/kg ss	< 0,01	0,1	25	
fenolo	mg/kg ss	0,7	1	60	
Fenoli clorurati					EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2007 Prova non accreditata ACCREDIA
2-clorofenolo	mg/kg ss	< 0,01	0,5	25	
2,4-diclorofenolo	mg/kg ss	< 0,01	0,5	50	
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg ss	< 0,01	0,01	5	
pentaclorofenolo	mg/kg ss	< 0,01	0,01	5	
Ammine aromatiche					EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2007 Prova non accreditata ACCREDIA
Anilina	mg/kg ss	< 0,01	0,05	5	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Mod. RSW-05 rev. 0 del 31/1/2012

Laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale - Analisi chimiche Industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 87712

foglio n. 3 di 4

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
o-anisidina	mg/kg ss	< 0,01	0,1	10	
m,p-anisidina	mg/kg ss	< 0,01	0,1	10	
difenilamina	mg/kg ss	< 0,01	0,1	10	
p-toluidina	mg/kg ss	< 0,01	0,1	5	
Fitofarmaci					
					EPA 3546 2007 + EPA 8081B 2007 Prova non accreditata ACCREDIA
Alaclor	mg/kg ss	< 0,005	0,01	1	
Aldrin	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,1	
Atrazina	mg/kg ss	< 0,005	0,01	1	
alfa-esacloroetano	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,1	
beta-esacloroetano	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,5	
gamma-esacloroetano	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,5	
(lindano)					
Clordano	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,1	
DDD,DDT,DDE	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,1	
Dieldrin	mg/kg ss	< 0,005	0,01	0,1	
Endrin	mg/kg ss	< 0,005	0,01	2	
Policlorobifenili come aroclor 1016 e aroclor 1260	mg/kg ss	< 0,02	0,06	5	EPA 3546 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8082A 2007
Idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12	mg/kg ss	< 1	10	250	EPA 5035 1996 + EPA 8260 B 1996 Prova non accreditata ACCREDIA
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg ss	< 20	50	750	EPA 3546 2007 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi policiclici aromatici					
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	0,40	0,5	10	
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01	0,1	10	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	0,058	0,1	10	
Crisene	mg/kg ss	< 0,05	5	50	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	0,08	0,1	10	
Indeno(1,2,3 cd)pirene	mg/kg ss	0,08	0,1	5	
Pirene	mg/kg ss	0,366	5	50	
<i>Prova non accreditata ACCREDIA</i>					
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	0,208	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	0,071	0,5	10	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,02	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,02	0,1	10	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Mod. RSW-05 rev. 0 del 31/1/2012

Laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale - Analisi chimiche Industriali - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N° 87712

foglio n. 4 di 4

Prova	U.M.	Misura	Limiti		Metodo
			Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.A	Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 Col.B	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,02	0,1	10	
Sommatoria policiclici aromatici (esclusi: Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene, Pirene)	mg/kg ss	< 1	10	100	

**Direttore del laboratorio e
Responsabile tecnico prove chimiche**

Dott. Rosario Demeneghi



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio e i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Conservazione del campione al termine delle prove: al termine della prova il campione è stato eliminato.

Mod. RSW-05 rev. 0 del 31/1/2012

Laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Indagini ambientali: acqua, aria, rumore, rifiuti, amianto, igiene industriale - Analisi chimiche Industriali - Consulenze