

bio ecologia s.r.l.

bio ecologia

bio ecologia s.r.l.
Sede legale - Uffici amministrativi:
Strada Massetana Romana 58/D - 53100 Siena
tel. 0577/248011 - fax 0577/248045
P. IVA e C.F. 00924960529
Capitale sociale € 2.382.427,61 i.v.
Registro Ditte CCIAA di Siena n. 106698

- Spett.le Dipartimento provinciale ARPAT di Siena
Località Ruffolo
53100, Siena
c.a. Dott.ssa Perissi
PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it
- Spett.le Amministrazione Provinciale di Siena
Settore Politiche Ambientali
Via Massetana, 106
53100, Siena
c.a. Dott. Barresi
PEC: ambiente.provsi@pec.consorzioterrecablate.it
- Spett.le Comune di Chiusi
Ufficio Ambiente
Via XX Settembre, 1
53043 Chiusi (SI)
PEC: protocollo.chiusi@legalmail.it

Prot. N13/332/ASO000.

Chiusi, 23/08/.2013.

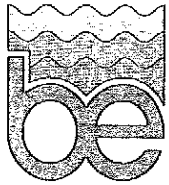
Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per attività cat. 5.3 all. VIII al D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. rilasciata con D.D. n. 1367/2007 e s.m.i. per l'impianto di eliminazione rifiuti liquidi non pericolosi sito in Via Fondovalle, 6 nel Comune di Chiusi – Piano di Monitoraggio e Controllo – Rifiuti in ingresso.

Con la presente, siamo ad inviare, come previsto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale, i risultati del piano di monitoraggio e controllo dei rifiuti in ingresso nel periodo giugno 2013.

Cordiali saluti

Tecnico di laboratorio

Dott. Cristiano Gallinella



bio ecologia s.r.l.

bio ecologia

bio ecologia s.r.l.
Sede legale - Uffici amministrativi:
Strada Masetana Romana 58/D - 53100 Siena
tel. 0577/248011 - fax 0577/248045
P. IVA e C.F. 00924960529
Capitale sociale € 2.382.427,61 i.v.
Registro Ditte CCIAA di Siena n. 106698

ALLEGATI:

1. Registro di autocontrollo reflui in ingresso – pagina 6 di 6;
2. Rapporto di prova n. 1339/2013 del 3-7- 2013, CER 190805, Gruppo I;

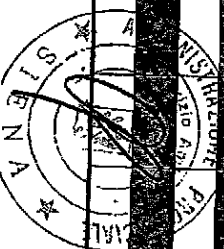
bio ecologia



IMPIANTO DI DEPURAZIONE VIA FONDOVALLE, 6 LOC. LE BIFFE CHIUSI SCALO SIENA

Reflui in ingresso all'anno 2013

Mesi	Gruppi	pH	CO ₂	TDC	Cond.	NH ₄	As	Cl	Cr	Cr	Fe	Pb	Cu	Zn	Fluoruri	Solfati	Firma
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Gennaio	I, II, III	6,71	2800	7368	1561	1510	47,1	4,5	438	9586	0,453	0,511	3,2	0,4	30093	Carloni	
	N. V. VI, VII, VIII	8,00	423	18	60	515	65	0,28	7,3	0,052	0,047	0,097	0,185	0,5	349,8	Carloni	
	I, II, III																
Febbraio	N. V. VI, VII, VIII	7,10	599	3016	3,32	705	1,500	0,153	36,309	44,169	17,329	25,364	29,149	2,7	2,7	Carloni	
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																
Marzo	N. V. VI, VII, VIII	7,96	1500	3086	1,298	40	44,34	222	35257	10007	13,688	28,165	300,258	10,8	68	Carloni	
	I, II, III	6,02	4310	1084	1,186	5	2,6	1,6	3872	0,0088	0,0413	0,0088	0,202	0,4	0,05	Carloni	
	N. V. VI, VII, VIII	8,13	5870	249,0	0,350	738,0	3,0	<0,001	203	0,111	0,027	4,04	0,531	0,74	20,10	Carloni	
Maggio	N. V. VI, VII, VIII	8,0	16273	5122	5,120	324	73	<0,001	65	0,0097	0,026	0,633	0,793	4,4	4,3	Carloni	
	I, II, III	7,38	13850	0,95	3,020	245	405	18,3	386	0,537	1,070	0,800	12,217	2,0	16,5	Carloni	
	N. V. VI, VII, VIII																
Giugno	N. V. VI, VII, VIII	8,71	4124	1123	1,432	15,0	43,30	<0,001	616	0,785	707	5,107	5,63	3,4	353,2	Carloni	
	I, II, III	7,42	13103	4327	3,730	351,0	26300	<0,001	267	0,104	0,072	182,2	13,46	0,85	275	Carloni	
	N. V. VI, VII, VIII																
Agosto	N. V. VI, VII, VIII																
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																
Settembre	N. V. VI, VII, VIII																
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																
Ottobre	N. V. VI, VII, VIII																
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																
Novembre	N. V. VI, VII, VIII																
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																
Dicembre	N. V. VI, VII, VIII																
	I, II, III																
	N. V. VI, VII, VIII																





ScarlinoEnergia Srl

LABORATORIO AMBIENTALE SCARLINO

C.P. 143 - 58022 Follonica (GR)

Tel 0566202442 - Fax 0566202449

mail: laboratorio@scarlinoenergia.it

web: www.scarlinoenergia.it

Rapporto di Prova N. 1339/2013

Data emissione: 03/07/2013

Denominazione del campione: **Refluo in ingresso - "TALETE S.p.A." - CER 19.08.05 - Campione mese di Giugno 2013**

Tipo campione: **Acqua rifiuto** ID. N°: **2244**

Data ed eventuale ora di Campionamento: **12/06/2013**

Campionamento a cura di: **Committente**

Procedura di Campionamento: **Committente**

Punto di Campionamento: **Impianto Bio Ecologia**

Data di ricevimento: **12/06/2013**

Data di esecuzione prova: **12/06/2013 - 03/07/2013**

Cliente: **BIO ECOLOGIA srl**

Indirizzo: **53043 Chiusi (SI)**

Referente: **Dr. Cristiano Gallinella**

Ordine/Centro di costo/Commessa:

Parametro	U.M.	Risultato	U	Recupero %	Metodo di prova	Limiti di specifica
pH	Unità di pH	7,38	± 0,54		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
COD (richiesta chimica di ossigeno)	mg/L O2	13.850			Test spettrofotometrico Hach-Lange	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l di C	995			UNI EN 1484:1999	
Conducibilità	µS/cm	3.800	± 433		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Azoto totale	mg/l	245			Test spettrofotometrico Hach-Lange	
Arsenico	µg/l	405	± 61	112,8	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio	µg/l	18,3	± 2,8	96	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo	µg/l	386	± 58	89,5	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	
Nichel	µg/l	537	± 81	103,2	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	
Piombo	µg/l	1.870	± 282	110,8	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	
Rame	µg/l	9.980	± 1.507	135,5	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005	

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



ScarlinoEnergia S.p.A.
 LABORATORIO AMBIENTALE SCARLINO
 C.P. 143 - 58022 Follonica (GR)
 Tel 0566202442 - Fax 0566202449
 mail: laboratorio@scarlinoenergia.it
 web: www.scarlinoenergia.it

Rapporto di Prova N. 1339/2013

Data emissione: 03/07/2013

Denominazione del campione:

Refluo in ingresso - "TALETE S.p.A." - CER 19.08.05 - Campione mese di Giugno 2013

ID. N°: 2244

Zinco	$\mu\text{g/l}$	12.217	± 1.845	81,6	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2005
Fluoruro	mg/l	2,0			APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003
Solfato	mg/l	16,5	$\pm 3,4$		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Lorenza Favaro

Lorenza Favaro



Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
 Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.
 Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):