



Spett.le

REGIONE CALABRIA

Settore 3- Ufficio AIA

Cittadella Regionale, Loc. Germaneto

88100 CATANZARO (CZ)

aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARPACAL

Dipartimento Provinciale di Cosenza

Via Montesanto, 123

87100 COSENZA (CS)

cosenza@pec.arpacalabria.it

Trasmissione via pec

Prot. n° 17/ord/20

Corigliano-Rossano (CS), 04 febbraio 2020

Oggetto: Comunicazione adempimenti monitoraggio post-gestione impianto. Discarica per rifiuti inerti e speciali non pericolosi di Rossano loc. Bucita (A.I.A. n. 8927/2008 e ss.mm.ii.)

Con riferimento alla nota prot.n. 167297 del 19.05.2017 della Regione Calabria – Settore 3 (seguita alla nota prot. 162528 del 16.05.2017), si trasmettono gli autocontrolli relativi alle emissioni per il mese di Novembre 2019.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.

C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983.565045 - Fax 0983.565038
87068 ROSSANO SCALO (CS)
Partita IVA 02282730783



BIECO SRL

Sede Legale: C.da S. Irene - Z.I. - 87067 Rossano - Cs

Tel. +39 0983 565045 - Fax +39 0983 565038

P.I. 02282730783 - Cap. Soc. € 92.000,00 i.v. - n° C.C.I.A.A. 156535

www.bieco.it - info@bieco.it





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 19-297-12 **Data di Emissione:** 05/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - interno sottovento
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente
Discarica Loc. Bucita - Rossano (CS)
Data prelievo: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	µg/m ³	< 0,1	Cella all'infrarosso	50	0,10
Monossido di carbonio (CO)	mg/m ³	0,1	Cella all'infrarosso	10	0,10
Biossido di zolfo	µg/m ³	< 0,1	Cella elettrochimica	80	0,10
Biossido di azoto	µg/m ³	< 0,1	Cella elettrochimica	200	0,10
Polveri totali	µg/m ³	19,4	UNI EN 13284-1	150	0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	µg/m ³	< 0,1	Elettrochimico	50	0,10
Ammoniaca (NH ₃)	µg/m ³	4,1	Elettrochimico	50	0,10
Mercaptani	µg/m ³	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010	50	0,10
Temperatura media (a bulbo secco)	°C	19,0	Stazione meteo		
Temperatura media (a bulbo umido)	°C	14,4	Stazione meteo		
Umidità relativa	%	60	Stazione meteo		
Velocità dell'aria	km/h	5	Stazione meteo		
Direzione del vento		NNE	Stazione meteo		
Pressione atmosferica	hPa	1021,5	Stazione meteo		

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 19-297-11 Rev. 1 **Data di Emissione:** 05/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto di dichiarato collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Loc. Bucita - Rossano (CS)
Data prelievo: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Rev. 1 del 05-12-19

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,6	Cella all'infrarosso		0,10
Solfuri	%	<0,1	Cella elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m ³	7,9	UNI EN 13284-1	150	0,001
Ammoniaca (NH ₃)	%	2,3	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili	mg/Nm ³	0,5	UNI EN 13649:2015		0,1
Potere calorifico inferiore	KJ/m ³	15984,0	UNI 7839		
Acido cloridrico	%	0,33	Cella elettrochimica		0,10
Fluoruri	%	< 0,1	UNI EN 1231		0,10
Acido Solforico	%	<0,1	NIOSH 7903		0,10
Cloro Totale	%	0,31	Cella elettrochimica		0,10
Fosforo totale	%	< 0,1	calcolo		
Zolfo totale	%	< 0,1	calcolo		
Idrogeno (H ₂)	Nm ³ /h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

/

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 19-297-13 **Data di Emissione:** 05/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - interno sopravento
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Loc. Bucita - Rossano (CS)
Data prelievo: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/19 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	µg/m ³	< 0,1	Cella all'infrarosso	50	0,10
Monossido di carbonio (CO)	mg/m ³	0,3	Cella all'infrarosso	10	0,10
Biossido di zolfo	µg/m ³	< 0,1	Cella elettrochimica	80	0,10
Biossido di azoto	µg/m ³	< 0,1	Cella elettrochimica	200	0,10
Polveri totali	µg/m ³	17,1	UNI EN 13284-1	150	0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	µg/m ³	1,0	Elettrochimico	50	0,10
Ammoniaca (NH ₃)	µg/m ³	2,5	Elettrochimico	50	0,10
Mercaptani	µg/m ³	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010	50	0,10
Temperatura media (a bulbo secco)	°C	19,0	Stazione meteo		
Temperatura media (a bulbo umido)	°C	14,4	Stazione meteo		
Umidità relativa	%	60	Stazione meteo		
Velocità dell'aria	km/h	5	Stazione meteo		
Direzione del vento		NNE	Stazione meteo		
Pressione atmosferica	hPa	1021,5	Stazione meteo		

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/11/03.13