

Rapporto di  
prova n°:

**20201106-003**

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, effluente gassoso, sacca in nalophan e gorgogliati provenienti da campionamento di emissioni**  
**Provenienza: Aria aspirata da selezione, maturazione e biostabilizzazione**  
**Punto di prelievo: Biofiltro Zona 7 - Sub-area 14**

**Spettabile:**  
**COGESA S.p.A.**  
**Via Vicenne**  
**67039 Sulmona (AQ)**

Accettazione:

**20201106**

Data di prelievo:

**23-giu-20**

Data Arrivo Camp.:

**23-giu-20**

Data Inizio Prova: **23-giu-20**

Data Rapp.Prova:

**14-lug-20**

Data Fine Prova: **14-lug-20**

Produttore:

**COGESA S.p.A.**

Tipo analisi:

**Effluenti gassosi**

Rif.Legge/Autoriz.:

**D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.**

Prelevatore:

**Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante**

Mod. Campion.:

**PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"**

| Dati tecnici:                                 | Unità di misura                     | Valore misurato | Valori di cui al                  | Metodo:                 |
|---|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|
|   |                                     |                 | Quadro Riassuntivo del 26/11/2012 |                         |
| Temperatura effluente:                        | °C                                  | 34,5            | 35                                |                         |
| Ossigeno di riferimento:                      | %                                   | -               | -                                 |                         |
| Sezione camino sbocco:                        | m <sup>2</sup>                      | 0,0176          | 0,0176                            |                         |
| Altezza sbocco da quota terra:                | m                                   | 1,8             | 1,8                               |                         |
| Altezza del punto di prelievo da quota terra: | m                                   | 3,74            | -                                 |                         |
| Velocità media di emissione:                  | m/s                                 | 1,4             | -                                 | <b>UNI 16911-1:2013</b> |
| Portata d'emissione effettiva:                | m <sup>3</sup> /h                   | 88,70           | -                                 | <b>UNI 16911-1:2013</b> |
| Portata d'emissione normalizzata:             | (Nm <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> | 78,75           | -                                 | <b>UNI 16911-1:2013</b> |
| Portata d'emissione normalizzata biofiltro:   | Nm <sup>3</sup> /h                  | 66152           | 151000                            | <b>UNI 16911-1:2013</b> |

**Procedimenti di pesatura:**

Temperatura di condizionamento:

180 °C

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla temperatura e alla pressione

| Prova   | Metodo                                      | Risultato (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Limiti di emissione   | Flusso di massa (g/h) | Limiti flusso di massa                            |
|---|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|
|   |   |                                 | di cui al Quadro Riassuntivo del 26/11/2012 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |                       | di cui al Quadro Riassuntivo del 26/11/2012 (g/h) |
| Polveri   | UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento) | < 0,02                          | 5   | < 1,32                | 755   |
| Ammoniaca   | (*) UNICHIM 632                             | 4,38                            | 5   | 289,7                 | 755   |
| Acido Solfidrico  | (*) UNICHIM 634                             | < 0,34                          | 3,5   | < 22,5                | 528,5   |
| COT   | (*) UNI EN 12619:2013                       | 9,57                            | 30  | 633,1                 | -   |
| Unità Odorimetriche (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup> (*) | UNI EN 13725:2004                           | 80                              | 250   | -                     | -   |

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.



ECOPOINT srl  
Viale Cavour, 435  
67051 Avezzano (AQ)  
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749  
e-mail: info@ecopointsrl.it  
Internet: www.ecopointsrl.it



LAB N° 0696L

Segue Rapporto  
di prova n°:

**20201106-003**

#### GIUDIZIO DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti di emissione di cui al Quadro Riassuntivo del 26/11/2012

#### Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina  
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise  
Iscrizione n° 3517

#### Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

---

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ .

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.