

## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina VI, Italy  
Tel.: +39 0444 349040, Fax: +39 0444 349041  
[altavilla@agrolab.it](mailto:altavilla@agrolab.it) [www.agrolab.it](http://www.agrolab.it)



Pag.1 di 3

All. Rapp. Prova 135911 - 405913

VERSALIS S.p.A.  
Via Taliercio, 14  
46100 MANTOVA (MN)

### Allegato a Rapporto di Prova 135911 - 405913

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 135911

N° campione: 405913

Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizioni autorizzative

Descrizione impianto: Forno B151

Descrizione processo/materie prime: Fase 1 - Forno B151 (sez. alchilazione)

Condizioni operative: Impianto a regime

Valori riferiti al 3 % di ossigeno

Valori espressi sull'aeriforme secco, normalizzato a 0°C e 1 atm

#### CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE DI MISURA:

Forma della sezione di misura: Circolare

Diametro alla sezione di misura: 1,1 m

Area sezione di misura: 0,9503 m<sup>2</sup>

Diametro idraulico alla sezione di misura: 1,1 m

Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 15 m

Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 20 m

Tipo di uscita del camino in atmosfera: Sfogo diretto in atmosfera sul tratto rettilineo dopo la sezione di misura

Composizione aeriforme: Fumi da combustione

#### UNICENTS 13649

Numero interno campionatore: 2392

Data inizio campionamento: 16/01/2020

Ora inizio campionamento: 14:07

Data fine campionamento: 16/01/2020

Ora fine campionamento: 15:07

Durata campionamento: 60 min

Flusso medio di campionamento: 1,0 L/min

## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina VI, Italy  
Tel.: +39 0444 349040, Fax: +39 0444 349041  
[altavilla@agrolab.it](mailto:altavilla@agrolab.it) [www.agrolab.it](http://www.agrolab.it)



Pag.2 di 3

All. Rapp. Prova 135911 - 405913

### **Composti organici volatili espressi come carbonio con FID portatile**

Numero interno analizzatore: 1321  
Data inizio campionamento: 16/01/2020  
Ora inizio misurazioni: 14:07  
Data fine campionamento: 16/01/2020  
Ora fine misurazioni: 15:07  
Fondo Scala utilizzato: 20,0

### **Gas di combustione con analizzatore portatile**

Numero interno analizzatore: 1962  
Data inizio campionamento: 16/01/2020  
Ora inizio misurazioni: 14:07  
Data fine campionamento: 16/01/2020  
Ora fine misurazioni: 15:07

### **Portata, umidità e velocità con tubo di Pitot**

Numero interno barometro: 1251  
Fattore correzione effetto pareti: 0,995  
Metodo utilizzato per misurare l'area della sezione di misura: Asta metrica  
Numero diametri disponibili: 2  
Numero totale affondamenti effettuati: 4  
Numero interno micromanometro differenziale: 2322  
Numero interno tubo di Pitot: 2441  
Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,833  
Data campionamento: 16/01/2020  
Ora inizio misurazioni: 14:07  
Ora fine misurazioni: 15:07  
Numero interno campionatore per determinazione umidità: 1976  
Numero interno bilancia per determinazione umidità: 463  
Massa molecolare media gas umido: 28,29 g/mole  
Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 0,577 kg/mc  
Incertezza velocità media:  $\pm 1,18$  m/s  
Incertezza portata media umida normalizzata:  $\pm 2704$  Nmc/h  
Incertezza portata media secca normalizzata:  $\pm 2718$  Nmc/h  
Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio:  $\pm 4259$  mc/h  
Incertezza portata media secca normalizzata riferita al tenore di ossigeno:  $\pm 2390$  Nmc/h

### **UNIEN 13284-1**

Numero interno campionatore: 2404  
Data inizio campionamento: 16/01/2020  
Ora inizio misurazioni: 14:07  
Data fine campionamento: 16/01/2020  
Ora fine misurazioni: 15:07

## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina VI, Italy  
Tel.: +39 0444 349040, Fax: +39 0444 349041  
[altavilla@agrolab.it](mailto:altavilla@agrolab.it) [www.agrolab.it](http://www.agrolab.it)



Pag.3 di 3

All. Rapp. Prova 135911 - 405913

Diametro ugello sonda: 8.0 mm  
Durata campionamento: 60 min  
Flusso medio di campionamento: 13.6 L/min  
Grado medio isocinetismo: 102,9 %