

## 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 2

All. Rapp. Prova 157837 - 468181

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

### Allegato a Rapporto di Prova 157837 - 468181

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 157837  
N° campione: 468181  
Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizioni autorizzative  
Descrizione impianto: Granulatore D5012B  
Descrizione processo/materie prime: Abbattimento con acqua  
Condizioni operative: Marcia regolare  
Valori non riferiti ad alcun tenore 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: 0,6 m  
Area sezione di misura: 0,2827 m<sup>2</sup>  
Diametro idraulico alla sezione di misura: 0,6 m  
Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 3,2 m  
Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 15 m  
Tipo di uscita del camino in atmosfera: Sfogo in atmosfera non sul tratto rettilineo dopo la sezione di misura  
Composizione aeriforme: Aria ambiente

#### UNICENTS 13649

Numero interno campionatore: 2282  
Data inizio campionamento: 29/06/2020  
Ora inizio campionamento: 10:05  
Data fine campionamento: 29/06/2020  
Ora fine campionamento: 11:05  
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 2

All. Rapp. Prova 157837 - 468181

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

Numero interno barometro: 2330

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: 1594

Numero interno tubo di Pitot: 2442

Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,835

Data campionamento: 29/06/2020

Ora inizio misurazioni: 10:05

Ora fine misurazioni: 11:05

Numero interno campionatore per determinazione umidità: 2320

Numero interno bilancia per determinazione umidità: 1709

Massa molecolare media gas umido: 28,67 g/mole

Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 1,148 kg/mc

Incertezza velocità media:  $\pm 0,922$  m/s

Incertezza portata media umida normalizzata:  $\pm 1122$  Nmc/h

Incertezza portata media secca normalizzata:  $\pm 1122$  Nmc/h

Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio:  $\pm 973$  mc/h