

## 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 173159 - 513323

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

### Allegato a Rapporto di Prova 173159 - 513323

DATI DI CAMPIONAMENTO (I dati contrassegnati con § sono stati dichiarati dal cliente e AGROLAB

Italia non è responsabile della loro veridicità)

N° ordine: 173159

N° campione: 513323

Obiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizione autorizzativa

Descrizione impianto: Filtro Y5010 per ventilatori P5506, PY5502, PY5502/1, PY5502/4, PY50502/5, PY5502/8, PY5508

§ Descrizione processo/materie prime: Separazione gravimetrica

§ Condizioni operative: Regime 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: 0,35 m

Area sezione di misura: 0,0962 m<sup>2</sup>

Diametro idraulico alla sezione di misura: 0,35 m

Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 4 m

Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 2,5 m

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

Composizione aeriforme: Aria ambiente

#### 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: 2

## 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 173159 - 513323

Numero interno micromanometro differenziale: 1594  
Numero interno tubo di Pitot: 2443  
Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,834  
Data campionamento: 13/10/2020  
Ora inizio misurazioni: 11:50  
Ora fine misurazioni: 12:50  
Numero interno campionatore per determinazione umidità: 1696  
Numero interno bilancia per determinazione umidità: 2320  
Massa molecolare media gas umido: 28,77 g/mole  
Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 1,192 kg/mc  
Incertezza velocità media:  $\pm 0,71$  m/s  
Incertezza portata media umida normalizzata:  $\pm 620$  Nmc/h  
Incertezza portata media secca normalizzata:  $\pm 620$  Nmc/h  
Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio:  $\pm 319$  mc/h

### UNIEN 13284-1

Numero interno campionatore: 2398  
Data inizio campionamento: 13/10/2020  
Ora inizio misurazioni: 11:50  
Data fine campionamento: 13/10/2020  
Ora fine misurazioni: 12:50  
Diametro ugello sonda: 5.0 mm  
Durata campionamento: 60 min  
Flusso medio di campionamento: 17.6 L/min  
Grado medio isocinetismo: 100,4 %