

## 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 157672 - 468169

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

### Allegato a Rapporto di Prova 157672 - 468169

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 157672

N° campione: 468169

Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizione autorizzativa

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

Numero interno micromanometro differenziale: 1594

Numero interno tubo di Pitot: 2442

## 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 157672 - 468169

Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,835  
Data campionamento: 27/06/2020  
Ora inizio misurazioni: 09:50  
Ora fine misurazioni: 10:50  
Numero interno campionatore per determinazione umidità: 1921  
Numero interno bilancia per determinazione umidità: 2320  
Massa molecolare media gas umido: 28,77 g/mole  
Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 1,157 kg/mc  
Incertezza velocità media:  $\pm 0,72$  m/s  
Incertezza portata media umida normalizzata:  $\pm 619$  Nmc/h  
Incertezza portata media secca normalizzata:  $\pm 619$  Nmc/h  
Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio:  $\pm 325$  mc/h

### UNIEN 13284-1

Numero interno campionatore: 2401  
Data inizio campionamento: 27/06/2020  
Ora inizio misurazioni: 09:50  
Data fine campionamento: 27/06/2020  
Ora fine misurazioni: 10:50  
Diametro ugello sonda: 5.0 mm  
Durata campionamento: 60 min  
Flusso medio di campionamento: 17.8 L/min  
Grado medio isocinetismo: 100,1 %