

## 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 137397 - 407810

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

### Allegato a Rapporto di Prova 137397 - 407810

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 137397

N° campione: 407810

Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizioni autorizzative

Descrizione impianto: Cappe aspiranti sezione confezionamento (filtraz. a maniche)

Descrizione processo/materie prime: Impianto di polimerizzazione stirene monomero

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: 0,2 m

Area sezione di misura: 0,0314 m<sup>2</sup>

Diametro idraulico alla sezione di misura: 0,2 m

Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 1,5 m

Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 1,5 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: 1569

Fattore correzione effetto pareti: 0,995

Metodo utilizzato per misurare l'area della sezione di misura: Asta metrica

Numero diametri disponibili: 1

Numero totale affondamenti effettuati: 1

Numero interno micromanometro differenziale: 1594

Numero interno tubo di Pitot: 1223

Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,83

## 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 137397 - 407810

Data campionamento: 21/01/2020

Ora inizio misurazioni: 11:25

Ora fine misurazioni: 12:25

Numero interno campionatore per determinazione umidità: 2393

Numero interno bilancia per determinazione umidità: 2319

Massa molecolare media gas umido: 28,77 g/mole

Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 1,254 kg/mc

Incertezza velocità media:  $\pm 0,964$  m/s

Incertezza portata media umida normalizzata:  $\pm 228$  Nmc/h

Incertezza portata media secca normalizzata:  $\pm 228$  Nmc/h

Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio:  $\pm 128$  mc/h

### UNIEN 13284-1

Numero interno campionatore: 2401

Data inizio campionamento: 21/01/2020

Ora inizio misurazioni: 11:25

Data fine campionamento: 21/01/2020

Ora fine misurazioni: 12:25

Diametro ugello sonda: 5.0 mm

Durata campionamento: 60 min

Flusso medio di campionamento: 18.3 L/min

Grado medio isocinetismo: 101,2 %