

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 www.agrolab.it



Pag.1 di 3

All. Rapp. Prova 137418 - 407607

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

Allegato a Rapporto di Prova 137418 - 407607

DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 137418

N° campione: 407607

Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizione autorizzativa

Descrizione impianto: Linea ST40

Descrizione processo/materie prime: Forno di processo B401 (sez. deidrogenazione)

Condizioni operative: Regime regolare

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: 1,132 m

Area sezione di misura: 1,0064 m²

Diametro idraulico alla sezione di misura: 1,132 m

Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 2 m

Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 2 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: 21/01/2020

Ora inizio campionamento: 12:44

Data fine campionamento: 21/01/2020

Ora fine campionamento: 13:44

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 www.agrolab.it



Pag.2 di 3

All. Rapp. Prova 137418 - 407607

Composti organici volatili espressi come carbonio con FID portatile

Numero interno analizzatore: 3021
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:44
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:44
Fondo Scala utilizzato: 20,0

Gas di combustione con analizzatore portatile

Numero interno analizzatore: 1962
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:44
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:44

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: 8
Numero interno micromanometro differenziale: 2322
Numero interno tubo di Pitot: 2441
Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,833
Data campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:44
Ora fine misurazioni: 13:44
Numero interno campionatore per determinazione umidità: 1976
Numero interno bilancia per determinazione umidità: 463
Massa molecolare media gas umido: 28,3 g/mole
Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 0,754 kg/mc
Incertezza velocità media: $\pm 0,459$ m/s
Incertezza portata media umida normalizzata: ± 4566 Nmc/h
Incertezza portata media secca normalizzata: ± 4603 Nmc/h
Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio: ± 2958 mc/h
Incertezza portata media secca normalizzata riferita al tenore di ossigeno: ± 4100 Nmc/h

UNIEN 13284-1

Numero interno campionatore: 2404
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:44
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:44

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 www.agrolab.it



Pag.3 di 3

All. Rapp. Prova 137418 - 407607

Diametro ugello sonda: 6.0 mm
Durata campionamento: 60 min
Flusso medio di campionamento: 16.1 L/min
Grado medio isocinetismo: 102,4 %