

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 137417 - 407688

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

Allegato a Rapporto di Prova 137417 - 407688

DATI DI CAMPIONAMENTO

N° ordine: 137417

N° campione: 407688

Obbiettivo misurazioni: Autocontrollo secondo prescrizioni autorizzative

Descrizione impianto: Forno B151

Descrizione processo/materie prime: Fase 1 - Forno B151 (sez. alchilazione)

Condizioni operative: Impianto a regime

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: 1,1 m

Area sezione di misura: 0,9503 m²

Diametro idraulico alla sezione di misura: 1,1 m

Tratto rettilineo a monte della sezione di misura: 15 m

Tratto rettilineo a valle della sezione di misura: 20 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: 1777

Data inizio campionamento: 21/01/2020

Ora inizio campionamento: 12:30

Data fine campionamento: 21/01/2020

Ora fine campionamento: 13:30

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 137417 - 407688

Composti organici volatili espressi come carbonio con FID portatile

Numero interno analizzatore: 3254
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:30
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:30
Fondo Scala utilizzato: 20,0

Gas di combustione con analizzatore portatile

Numero interno analizzatore: 1958
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:30
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:30

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: 2
Numero totale affondamenti effettuati: 4
Numero interno micromanometro differenziale: 2325
Numero interno tubo di Pitot: 1223
Fattore di taratura tubo di Pitot: 0,83
Data campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:30
Ora fine misurazioni: 13:30
Numero interno campionatore per determinazione umidità: 1921
Numero interno bilancia per determinazione umidità: 1391
Massa molecolare media gas umido: 28,36 g/mole
Massa volumica aeriforme nelle condizioni di misura: 0,58 kg/mc
Incertezza velocità media: $\pm 1,36$ m/s
Incertezza portata media umida normalizzata: ± 2719 Nmc/h
Incertezza portata media secca normalizzata: ± 2729 Nmc/h
Incertezza portata media umida in condizioni d'esercizio: ± 4787 mc/h
Incertezza portata media secca normalizzata riferita al tenore di ossigeno: ± 2415 Nmc/h

UNIEN 13284-1

Numero interno campionatore: 2405
Data inizio campionamento: 21/01/2020
Ora inizio misurazioni: 12:30
Data fine campionamento: 21/01/2020
Ora fine misurazioni: 13:30

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 137417 - 407688

Diametro ugello sonda: 10.0 mm
Durata campionamento: 60 min
Flusso medio di campionamento: 17.8 L/min
Grado medio isocinetismo: 103,1 %