

# 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

## RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415683

Ordine 139773 OACQ: 4420772829 -- 139773 -- / 3703  
N. campione 415683 Emissioni gassose convogliate  
Fattura a 15003 VERSALIS S.p.A.  
Ricevimento campione 06.02.2020  
Data Campionamento 06.02.2020  
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E586  
Ciclo di misura n. 1  
Campionato da: Tecnici Agrolab Italia: Dr. Luca Gasparini e Sig. Alessandro Brodesco  
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)  
Punto di campionamento Reparto ST14  
Camino E586

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Velocità, portata ed umidità</b>							
Temperatura media effluente	°C	16,0	+/- 2,7		0,1	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	14,8			2	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	1670 <sup>ex)</sup>			225	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	1600 <sup>ex)</sup>			216	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	1570 <sup>ex)</sup>			212	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	103000			0,01	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 14790:2017

### Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	<1,0			1	06-FEB-20 - 07-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	--	--	---	-----------------------	---------------------

### Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	1,01			0,001	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
-----------------------------------	----	------	--	--	-------	-----------------------	---------------------

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento "Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100: 2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (interv.confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione. L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

### RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415683

Data inizio prove: 06.02.2020

Data fine prove: 07.02.2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



# 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

## RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415684

Ordine 139773 OACQ: 4420772829 -- 139773 -- / 3703  
N. campione 415684 Emissioni gassose convogliate  
Fattura a 15003 VERSALIS S.p.A.  
Ricevimento campione 06.02.2020  
Data Campionamento 06.02.2020  
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E586  
Ciclo di misura n. 2  
Campionato da: Tecnici Agrolab Italia: Dr. Luca Gasparini e Sig. Alessandro Brodesco  
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)  
Punto di campionamento Reparto ST14  
Camino E586

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Velocità, portata ed umidità</b>							
Temperatura media effluente	°C	15,3	+/- 2,7		0,1	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	14,7			2	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	1650 <sup>ex)</sup>			225	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	1600 <sup>ex)</sup>			217	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	1560 <sup>ex)</sup>			213	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	103000			0,01	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 14790:2017

### Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	<1,0			1	06-FEB-20 - 07-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	--	--	---	-----------------------	---------------------

### Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	1,01			0,001	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
-----------------------------------	----	------	--	--	-------	-----------------------	---------------------

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento "Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100: 2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (interv.confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione. L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

### RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415684

Data inizio prove: 06.02.2020

Data fine prove: 07.02.2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



# 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

## RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415685

Ordine 139773 OACQ: 4420772829 -- 139773 -- / 3703  
N. campione 415685 Emissioni gassose convogliate  
Fattura a 15003 VERSALIS S.p.A.  
Ricevimento campione 06.02.2020  
Data Campionamento 06.02.2020  
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E586  
Ciclo di misura n. 3  
Campionato da: Tecnici Agrolab Italia: Dr. Luca Gasparini e Sig. Alessandro Brodesco  
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)  
Punto di campionamento Reparto ST14  
Camino E586

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Velocità, portata ed umidità</b>							
Temperatura media effluente	°C	15,7	+/- 2,7		0,1	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	14,8			2	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	1670 <sup>ex)</sup>			225	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	1610 <sup>ex)</sup>			217	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	1570 <sup>ex)</sup>			213	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	103000			0,01	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 14790:2017

### Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	<1,0			1	06-FEB-20 - 07-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	--	--	---	-----------------------	---------------------

### Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	0,995			0,001	06-FEB-20 - 06-FEB-20	UNI EN 13284-1:2017
-----------------------------------	----	-------	--	--	-------	-----------------------	---------------------

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento "Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100: 2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (interv.confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione. L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.



## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 25.02.2020  
Cod. cliente 12619

### RAPPORTO DI PROVA 139773 - 415685

Data inizio prove: 06.02.2020

Data fine prove: 07.02.2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

