

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



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

Data 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467458

Ordine 157670 OACQ: 4420772835 -- 157670 -- / 3738
N. campione 467458 Emissioni gassose convogliate
Fattura a 15003 VERSALIS SPA
Ricevimento campione 26.06.2020
Data Campionamento 26.06.2020
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Luca Gasparini
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E2028
Ciclo di misura n. 1
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)
Punto di campionamento Reparto ST12
Camino E2028

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Velocità, portata ed umidità							
Temperatura media effluente	°C	28,4	+/- 2,9		0,1	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	8,07			2	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	908 ^{ex)}			225	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	821 ^{ex)}			203	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	805 ^{ex)}			200	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	101000			0,01	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN 14790:2017

Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	1,51	+/- 0,61		1	26-GIU-20 - 06-LUG-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	----------	--	---	-----------------------	---------------------

Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	0,502			0,001	26-GIU-20 - 26-GIU-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 composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).



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 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467458

Data inizio prove: 26.06.2020

Data fine prove: 06.07.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



[Signature]
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

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate 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 Talierno, 14
46100 MANTOVA (MN)

Data 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467459

Ordine 157670 OACQ: 4420772835 -- 157670 -- / 3738
N. campione 467459 Emissioni gassose convogliate
Fattura a 15003 VERSALIS SPA
Ricevimento campione 26.06.2020
Data Campionamento 26.06.2020
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Luca Gasparini
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E2028
Ciclo di misura n. 2
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)
Punto di campionamento Reparto ST12
Camino E2028

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Velocità, portata ed umidità							
Temperatura media effluente	°C	28,9	+/- 2,9		0,1	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	8,06			2	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	907 ^{ex)}			225	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	819 ^{ex)}			203	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	803 ^{ex)}			199	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	101000			0,01	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN 14790:2017

Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	1,18	+/- 0,59		1	26-GIU-20 - 06-LUG-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	----------	--	---	-----------------------	---------------------

Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	0,499			0,001	26-GIU-20 - 26-GIU-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 composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).



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 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467459

Data inizio prove: 26.06.2020

Data fine prove: 06.07.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



[Signature]
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

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 2

LAB N° 0147 L

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 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467460

Ordine 157670 OACQ: 4420772835 -- 157670 -- / 3738
N. campione 467460 Emissioni gassose convogliate
Fattura a 15003 VERSALIS SPA
Ricevimento campione 26.06.2020
Data Campionamento 26.06.2020
Campionato da: AGROLAB Italia S.r.l. Luca Gasparini
Descrizione: Emissioni in atmosfera - Aeriforme da camino E2028
Ciclo di misura n. 3
Luogo di campionamento Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova (MN)
Punto di campionamento Reparto ST12
Camino E2028

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Velocità, portata ed umidità							
Temperatura media effluente	°C	29,1	+/- 2,9		0,1	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Velocità media	m/s	8,08			2	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida nelle condizioni di esercizio	m³/h	909 ^{ex)}			225	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media umida normalizzata	Nm³/h	821 ^{ex)}			203	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Portata media secca normalizzata	Nm³/h	804 ^{ex)}			199	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Pressione statica assoluta media	Pa	101000			0,01	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN ISO 16911-1:2013 Ann. A
Umidità	% vol	<4,00			4	26-GIU-20 - 26-GIU-20	UNI EN 14790:2017

Polveri e particolato in aria

Polveri	mg/Nm³	<1,0			1	26-GIU-20 - 06-LUG-20	UNI EN 13284-1:2017
---------	--------	------	--	--	---	-----------------------	---------------------

Dati di campionamento aggiuntivi

Volume normalizzato (0 °C, 1 atm)	m³	0,500			0,001	26-GIU-20 - 26-GIU-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 composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

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 16.07.2020
Cod. cliente 12619

RAPPORTO DI PROVA 157670 - 467460

Data inizio prove: 26.06.2020

Data fine prove: 06.07.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



[Signature]
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

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

