

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA

Rapporto di Prova N. 2017-1119

del 20/03/2017

Richiedente: ARPAT - DIP. AREZZO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIALE MAGINARDO, 1 - 52100 -- AREZZO

NUM.REGISTRO: 663

Anno: 2017

Data registrazione: 06/03/2017

Pratica N°: 13142

Campione di: E1 - NOX CO O2

Prelevato da: ARPAT DIP. AREZZO

Verb. Prelievo N°: 20170228-01002-1

del: 28/02/2017

Data di prelievo: 28/02/2017

Luogo di prelievo: SNAM RETE GAS S.P.A. -- LOC. CICOGLIA -- TERRANUOVA BRACCIOLINI -- AREZZO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: NON DISPONIBILE

In Dipartimento: NON DISPONIBILE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 06/03/2017		Conclusa il: 20/03/2017	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
VELOCITA' MEDIA	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 21,8	m/s
TEMPERATURA MEDIA	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 755	K
PORTATA SECCA a 273 K e 1013 hPa	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 91638	Nm³/h
PORTATA UMIDA a 273 K e 1013 hPa	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 96767	Nm³/h
OSSIGENO	UNI EN 14789: 2006	= 15,75	% O2 v/v gas secco
UMIDITA'	UNI EN 14790 + UNI 10169: 2001	= 5,3	% H2O v/v
OSSIDI DI AZOTO (Espressi come NOx)	UNI EN 14792: 2006	= 57,14	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO (Espressi come SO2)	UNI 10393: 1995	= 22,86	mg/Nm³

Note alla Prova: Subaliquota P01

I valori sono stati corretti per l'ossigeno di riferimento del 15%

Le prove in campo sono state eseguite dai tecnici del dipartimento di Arezzo al momento del campionamento.

{Fabrizio Malentacca -- U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA -- AREZZO - PROVE IN CAMPO}

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA

Rapporto di Prova N. 2017-1119

del 20/03/2017

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova
e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT*

Responsabile U.O.
Dr.ssa Patrizia Bollettini



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio
53100 Siena Loc. Ruffolo
tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa
U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA

Rapporto di Prova N. 2017-1113

del 17/03/2017

Richiedente: ARPAT - DIP. AREZZO

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIALE MAGINARDO, 1 - 52100 -- AREZZO

NUM.REGISTRO: 664

Anno: 2017

Data registrazione: 06/03/2017

Pratica N°: 13142

Campione di: E5 - NOX CO O2

Prelevato da: ARPAT DIP. AREZZO

Verb. Prelievo N°: 20170301-01002-1

del: 01/03/2017

Data di prelievo: 01/03/2017

Luogo di prelievo: SNAM RETE GAS S.P.A. -- LOC. CICOGLIA -- TERRANUOVA BRACCIOLINI -- AREZZO

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: NON DISPONIBILE

In Dipartimento: NON DISPONIBILE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 06/03/2017		Conclusa il: 17/03/2017	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
VELOCITA' MEDIA	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 26,6	m/s
TEMPERATURA MEDIA	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 744	K
PORTATA SECCA a 273 K e 1013 hPa	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 112990	Nm³/h
PORTATA UMIDA a 273 K e 1013 hPa	UNI EN ISO 16911-1: 2013	= 119820	Nm³/h
OSSIGENO	UNI EN 14789: 2006	= 15,8	% O2 v/v gas secco
UMIDITA'	UNI EN 14790 + UNI 10169: 2001	= 5,7	% H2O v/v
OSSIDI DI AZOTO (Espressi come NOx)	UNI EN 14792: 2006	= 26,31	mg/Nm³
MONOSSIDO DI CARBONIO	UNI EN 15058: 2006	= 3,92	mg/Nm³

Note alla Prova:

Subaliquota P01

I valori sono stati corretti per l'ossigeno di riferimento del 15%

Le prove in campo sono state eseguite dai tecnici del dipartimento di Arezzo al momento del campionamento.

{Fabrizio Malentacca -- U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA -- AREZZO - PROVE IN CAMPO}

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Sud - Sett. Laboratorio

53100 Siena Loc. Ruffolo

tel. 05532061 fax 0555305612

Unità Operativa

U.O. CHIMICA - SEDE DI SIENA

Rapporto di Prova N. 2017-1113

del 17/03/2017

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova
e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT*

Responsabile U.O.
Dr.ssa  Patrizia Bolletti