ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3030 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2911** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI LINEA 1 - POLVERI E METALLI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070302 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 03/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	=	0,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,1	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0004	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0004	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0003	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3030 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0015	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0021	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0006	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0014	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0008	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0074	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0024	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0013	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0037	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0033	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3030 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0022	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0014	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0005	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0013	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0008	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0067	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0068	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0014	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0050	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0031	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0034	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0020	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0009	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0021	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0013	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3030 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	=	0,0070	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	=	0,0013	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	03	=	0,0006	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - MEDIA	UNI EN 13211: 2003		=	0,0029	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0035	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,022	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0155	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,005	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0140	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0086	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3030 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0003	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale accluso n. 011932014070302 all'allegato n.3.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra detto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma delle concentrazioni dei vari parametri è stato utilizzato un valore pari alla metà del limite di rilevabilità così come per il calcolo del valore medio di emissione dei singoli parametri e dello scarto tipo.

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. Fabio Gioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3031 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2912** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI LINEA 1 - OSSIDI DI ZOLFO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070302 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 02/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	01	= 1,1	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	02	= 0,5	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	03	= 1,2	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - MEDIA	UNI EN 14791: 2006		= 0,9	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - SCARTO TIPO	UNI EN 14791: 2006		= 0,4	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070302 all'allegato n4.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3031 ***del 16/07/2014***

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. Fabio Cioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3032 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2913** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI LINEA 1 - ACIDO CLORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070302 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 02/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	01	= 0,9	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	02	= 1,0	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	03	= 1,2	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	UNI EN 1911: 2010		= 1,0	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	UNI EN 1911: 2010		= 0,1	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070302 all'allegato n.5.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3032 ***del 16/07/2014***

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. Fabio Cioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3033 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2914** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI LINEA 1 - ACIDO FLUORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070302 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 02/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	= 0,2	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	= 0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	= 0,2	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		= 0,2	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		= 0,1	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070302 all'allegato n.6.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3033 ***del 16/07/2014***

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. Fabio Cioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3034 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2915** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI LINEA 3 - POLVERI E METALLI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070402 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 04/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	<	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		<	0,1	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3034 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0005	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0003	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0005	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0004	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0007	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0005	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0007	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0006	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3034 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0007	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0002	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0005	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0004	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0006	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0008	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0005	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0004	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0021	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0002	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0010	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0011	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0010	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3034 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	=	0,0004	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	03	=	0,0002	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - MEDIA	UNI EN 13211: 2003		=	0,0002	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0002	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0040	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0018	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0035	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0031	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0012	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3034 *del 16/07/2014*

Prova iniziata il: 09/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale accluso n. 011932014070402 all'allegato n.3.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra detto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma delle concentrazioni dei vari parametri è stato utilizzato un valore pari alla metà del limite di rilevabilità così come per il calcolo del valore medio di emissione dei singoli parametri e dello scarto tipo.

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. Fabio Gioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3035 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2916** **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862

Campione di: EMISSIONI LINEA 3 - OSSIDI DI ZOLFO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070402 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 03/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	01	= 1,5	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	02	= 0,4	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	03	= 2,5	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - MEDIA	UNI EN 14791: 2006		= 1,4	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - SCARTO TIPO	UNI EN 14791: 2006		= 1,0	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070402 all'allegato n.4.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3035 ***del 16/07/2014***

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. Fabio Cioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3036 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: 2917 **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862

Campione di: EMISSIONI LINEA 3 - ACIDO CLORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070402 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 03/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	01	=	1,8	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	02	=	0,9	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	03	=	1,6	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	UNI EN 1911: 2010		=	1,4	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	UNI EN 1911: 2010		=	0,5	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070402 all'allegato n.5.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3036 ***del 16/07/2014***

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. Fabia Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3037 *del 16/07/2014*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: 2918 **Anno:** 2014 **Data registrazione:** 07/07/2014
Pratica N°: 54862

Campione di: EMISSIONI LINEA 3 - ACIDO FLUORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FI - DIP. CIRC. EMPOLESE - ARPAT AVC CHIMICA 1

Verb. Prelievo N°: 011932014070402 **del:** 04/07/2014 **Data di prelievo:** 03/07/2014
Data (Orario) di consegna: 07/07/2014 alle 09:00
Luogo di prelievo: LADURNER SRL -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione
Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT#PT.01.11.12/1.111#FI#07/07/2014#

Prova iniziata il: 08/07/2014 **Conclusa il:** 14/07/2014

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	= 0,3	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	= 0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	= 0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		= 0,2	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		= 0,1	mg/Nm³

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nell'accluso verbale n.011932014070102 all'allegato n.6.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale sopra indicato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-3037 ***del 16/07/2014***

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. Fabio Cioni