

___ Spett. Giunta Regionale della Campania
Area Generale di coordinamento
Ecologia Tutela dell'Ambiente
Disinquinamento Protezione Civile
Settore Provinciale Avellino
Centro Direzionale, Collina Ligorini
83100, Avellino (AV), ITALIA

___ p.c. Spett. Comune di Avellino
Settore Tutela dell'Ambiente
Piazza del Popolo, 1,
83100, Avellino (AV), ITALIA

___ p.c. Spett. Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Ufficio Ecologia
C.so V. Emanuele (ex caserma Litto), N°44
83100, Avellino (AV), ITALIA

___ p.c. Spett. A.R.P.A.C.
Dipartimento provinciale di AVELLINO
Via Circumvallazione, 162
83100, Avellino (AV), ITALIA
INVIO TRAMITE P.E.C:
Da aurubis.italia@legalmail.it

A: dq05.uod14@pec.regione.campania.it,
ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it,
settore5@pec.provincia.avellino.it,
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it,

Aurubis Italia S.r.l.
Sede Amministrativa
N. I. Pianodardine
I-83100 Avellino
Tel.: +39 0825/625507-08-09
Fax: +39 0825/619171

Info-avellino@aurubis.com
www.aurubis.com

Avellino, li 03-05-2017

OGGETTO: Controllo Periodico Emissioni in Atmosfera ai sensi del D.Lgs. 152/06 s.m.i.
Autorizzazione D.D. n° 76 del 18/06/2013

Il sottoscritto De Blasio Antonio, amministratore delegato della Aurubis Italia Srl, con sede nella zona industriale Pianodardine Avellino,

trasmette

N° 10 Rapporti di Prova (in allegato) redatti dal laboratorio di analisi ambientali Studio Summit Srl, inerente il controllo periodico delle emissioni autorizzate con D.D. n° 76 del 18/06/2013, il cui campionamento è stato effettuato in data 30/03/2017.

Cordiali Saluti

Ing. Gianpaolo Antonacci
RSPP / EHS manager
Aurubis Italia s.r.l.
Sede Legale: Via Pontaccio n. 10
Sede Amministrativa: Pianodardine
Zona Industriale Pianodardine
Partita IVA e C.F. 10022420151

Ing. Antonio De Blasio
Amministratore Delegato
Aurubis Italia s.r.l.
Sede Legale: Via Pontaccio n. 10
Sede Amministrativa: Pianodardine
Zona Industriale Pianodardine
Partita IVA e C.F. 10022420151



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9581

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2017	SPETT.
Ora campionamento	09:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	30/03/2017	
Data inizio prova	30/03/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	20/04/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici Studio Summit Srl	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9581_1
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E01 Impianto IPA
 Impianto abbattimento vapori alcool Isopropilico
 CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE, ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Portata	10666	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	5,9	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	800	mm		
Sezione	0,5024	m ²		
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	
TCOV	53,9	mg/Nm3	BS EN 12619:2013	[75]
Determinazione Rame	0,66	mg/Nm3	BS EN 14345:2004	[5]
Acetone	15,3	mg/Nm3	UNI CEN/EN TS 13649:2015	
Alcool Isopropilico	77,6	mg/Nm3	UNI CEN/EN TS 13649:2015	
Temperatura	19,5	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9581

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.
AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
83100 AVELLINO (AV)
AV

RISULTATI DELLE PROVE

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9597

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

 Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

 ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
83100 AVELLINO (AV)
AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2017/9597_1

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E02 Forno Fusorio

CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE,ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Portata	45556	m ³ /h	UNI 10169:2001	
Velocità	11,2	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	1200	mm		
Sezione	1,130	m ²		
Temperatura	72,5	°C	Metodo Interno	
CO	0,22	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + ENI EN 14626:2005	
Determinazione Rame	0,035	mg/Nm ³	BS EN 14345:2004	[5]
Ni - Nichel	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	
As - Arsenico	0,018	mg/Nm ³	BS EN 14345:2004	
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	[0,2]
Co - Cobalto	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	
Sb - Antimonio	0,011	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	[3]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	
Mn - Manganese	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	
Hg - Mercurio	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14385:2004	
OSSIDI DI AZOTO (NOX)	7,9	mg/Nm ³	UNI EN 14792:2006	
OSSIDI DI ZOLFO - SO2	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 14791:2006	
Acido Solforico	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 1911:2010	
TCOV	0,13	mg/Nm ³	BS EN 12619:2013	
Polveri Totali	0,077	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9597

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.
AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
83100 AVELLINO (AV)
AV

RISULTATI DELLE PROVE

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina M. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9598

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2017	SPETT.
Ora campionamento	09:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	30/03/2017	
Data inizio prova	30/03/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	20/04/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici Studio Summit Srl	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9598_1
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E03 Macchina di colata
 CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE,ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	0,22	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]
Portata	8294	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	6,4	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	400*900	mm		
Sezione	0,36	m²		
Temperatura	18,6	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Dellibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9599

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017
 Ora campionamento 09:30-17:00
 Data accettazione 30/03/2017
 Data inizio prova 30/03/2017
 Data fine prova 20/04/2017
 Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
 Studio Summit Srl
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 AURUBIS ITALIA S.R.L.
 ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
 83100 AVELLINO (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9599_1
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E05 Aspirazione Vasche Oleodinamica
 CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE,ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Polveri Totali	0,0078	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002
Portata	11210	m3/h	UNI 10169:2001
Velocità	17,3	m/s	UNI 10169:2001
Diametro	300*600	mm	
Sezione	0,18	m²	
Temperatura	19,8	°C	Metodo Interno
Nebbie Oleose	0,005	mg/Nm3	UNI EN 13284-1:2004

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
 chimica



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9600

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2017	SPETT.
Ora campionamento	09:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	30/03/2017	
Data inizio prova	30/03/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	20/04/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici Studio Summit Srl	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9600_1
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E06 Pre-filtro + Carboni Attivi
 CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE,ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	0,062	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	1814	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	12,6	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	200*200	mm		
Sezione	0,04	m²		
Temperatura	19,7	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimico



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9601

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

 Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2017/9601_1

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E09 Trafilatorio T45

CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE, ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	2644	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	10,4	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	300	mm		
Sezione	0,07165	m²		
Temperatura	18,2	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

 Resp. Laboratorio
chimico


Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9605

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.
AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
83100 AVELLINO (AV)
AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9605_1
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
Denominazione punto emissione: E10 Trafilatorio MS400+Trolley
CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE,ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	1870	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	10,6	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	250	mm		
Sezione	0,049	m²		
Temperatura	20,5	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9602

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

 Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2017/9602_1

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E11 Tornitura

CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE, ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	2511	m ³ /h	UNI 10169:2001	
Velocità	9,3	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	250*300	mm		
Sezione	0,075	m ²		
Temperatura	17,6	°C	Metodo Interno	
Nebbie Oleose	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2004	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

 Resp. Laboratorio
chimica


Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9603

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9603_1

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E12 Trafilatura

CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE, ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	0,027	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	1778	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	7,9	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	250*250	mm		
Sezione	0,0625	m ²		
Temperatura	21,3	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9604

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017

Ora campionamento 09:30-17:00

Data accettazione 30/03/2017

Data inizio prova 30/03/2017

Data fine prova 20/04/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo-Dott.ssa Moscaritolo Tecnici
Studio Summit Srl

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9604_1

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E13 Manutenzione

CAMPIONATI PRESSO LO STABILIMENTO AURUBIS, VIA PIANODARDINE, ZONA INDUSTRIALE AVELLINO

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Polveri Totali	0,33	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[20]
Portata	656	m3/h	UNI 10169:2001	
Velocità	5,8	m/s	UNI 10169:2001	
Diametro	200	mm		
Sezione	0,0314	m ²		
Temperatura	19,2	°C	Metodo Interno	

Note legislative

Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2006 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 20/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio

