

___ Spett. Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Avellino
Settore Provinciale Avellino
Centro Direzionale, Collina Liguorini
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

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 25-10-2017

INVIO TRAMITE P.E.C:

Da aurubis.italia@legalmail.it

A: uod.500611@pec.regione.campania.it,
ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it,
settore5@pec.provincia.avellino.it,
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

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

i 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, secondo la comunicazione e l'ultimo Piano di Monitoraggio Comunicato, è stato effettuato in data 28/09/2017.

Cordiali Saluti

Ing. Gianpaolo Antonacci
RSPP / EHS Manager
Aurubis Italia srl

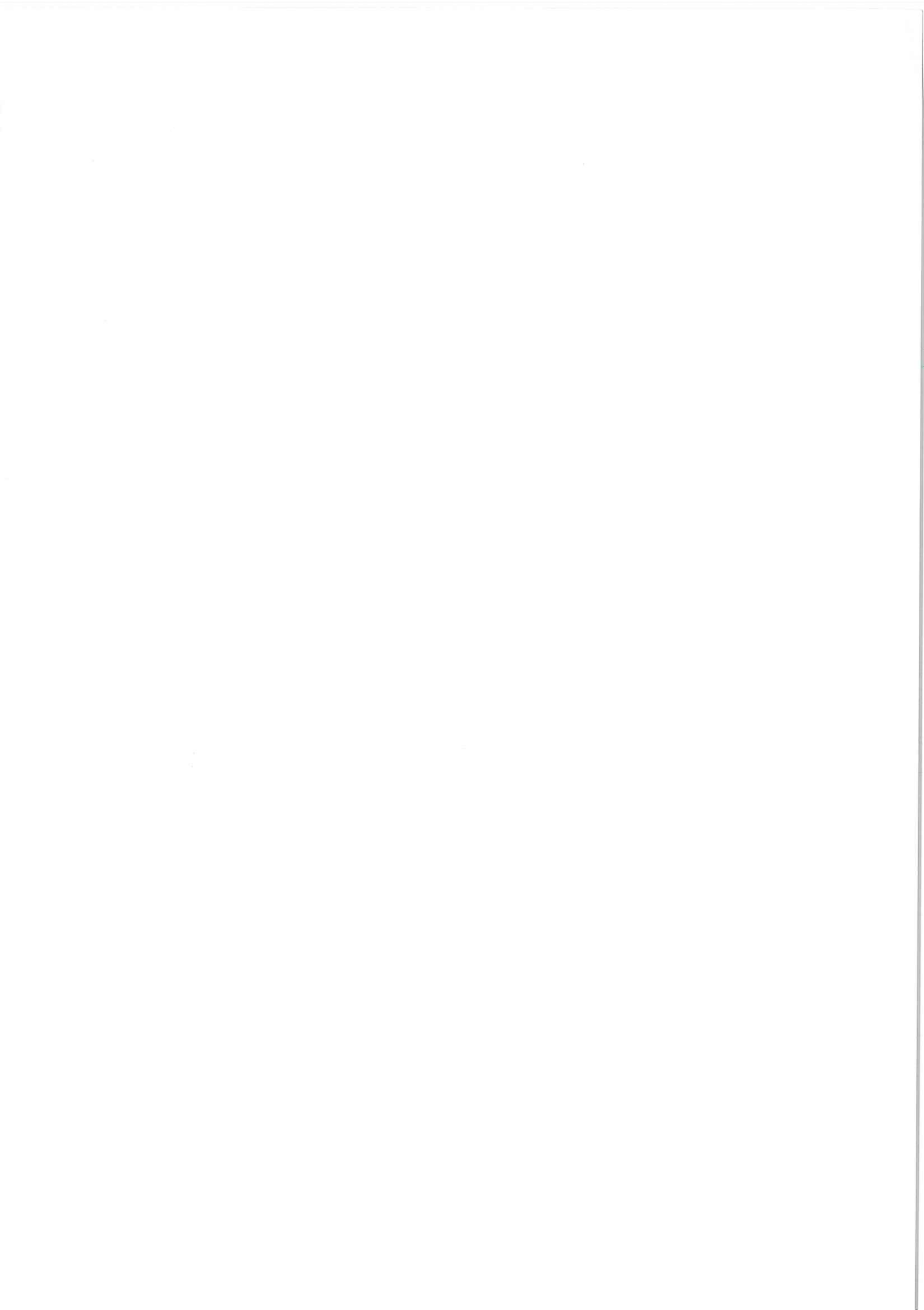


Aurubis Italia S.r.l.
Sede Legale: MILANO - Via Pontaccio n. 10
Sede Amministrativa e Stabilimento Avellino
Zona Industriale Pianodardine
Partita IVA e C.F. 10022420151

Ing. Antonio De Blasio
Amministratore Delegato
Aurubis Italia srl



Aurubis Italia S.r.l.
Sede Legale: MILANO - Via Pontaccio n. 10
Sede Amministrativa e Stabilimento Avellino
Zona Industriale Pianodardine
Partita IVA e C.F. 10022420151



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280022

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30 - 17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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 22 del 28/09/17

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E01 USCITA Impianto IPA

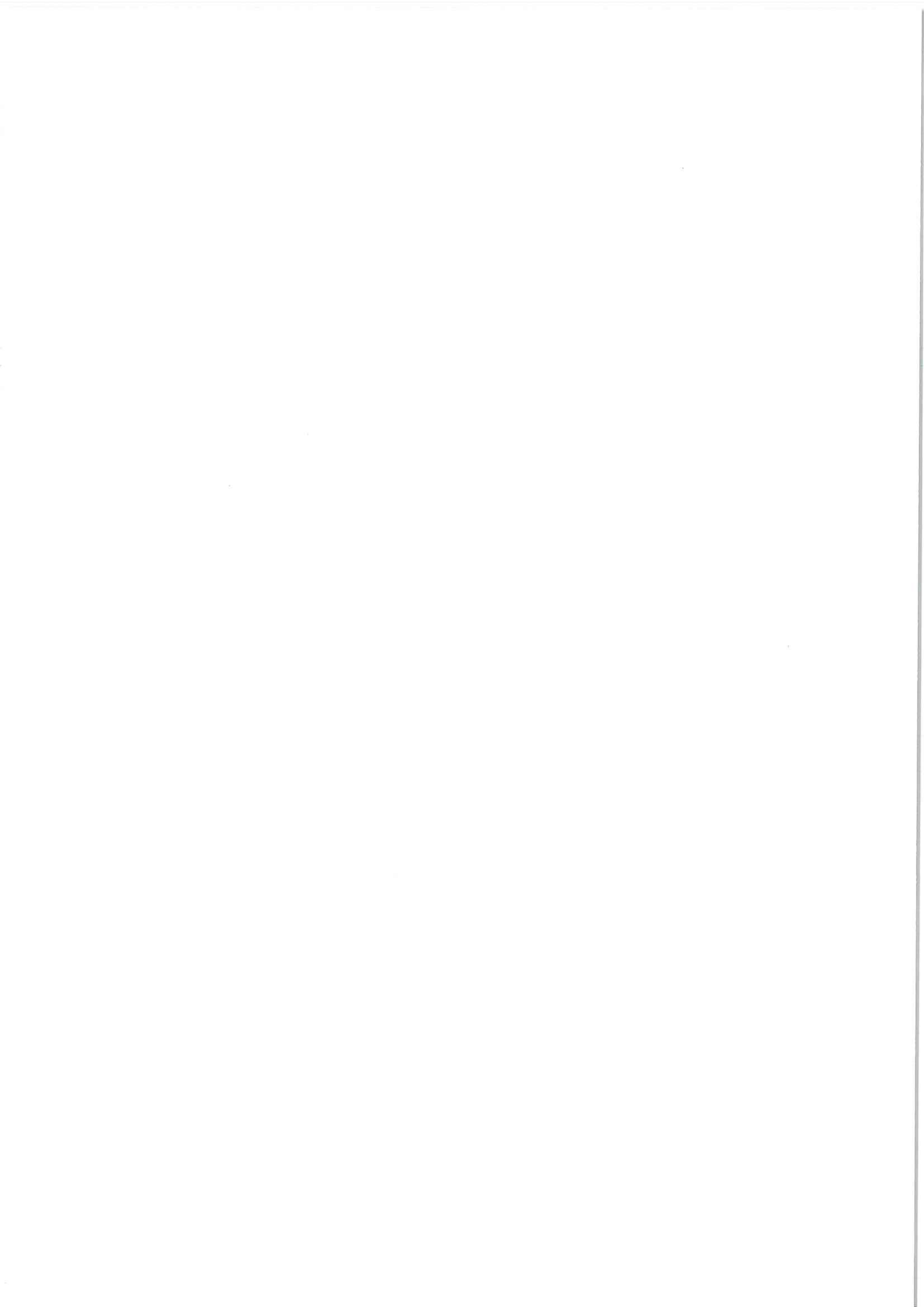
Impianto abbattimento vapori alcool Isopropilico

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	11213	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	6,2	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	800	mm			
Sezione	0,5024	m²			
Polveri Totali	0,017	mg/Nm³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
COV	21,59	mgC/Nm³	OSHA N. 7/89	[75]	N°4102
Determinazione Rame	0,003	mg/Nm³	BS EN 14345:2004	[5]	N°4102
Acetone	8,19	mg/Nm³	UNI CEN/EN TS 13649:2015		
Alcool Isopropilico	32,5	mg/Nm³	UNI CEN/EN TS 13649:2015		
Temperatura	21,4	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280022

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30 - 17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

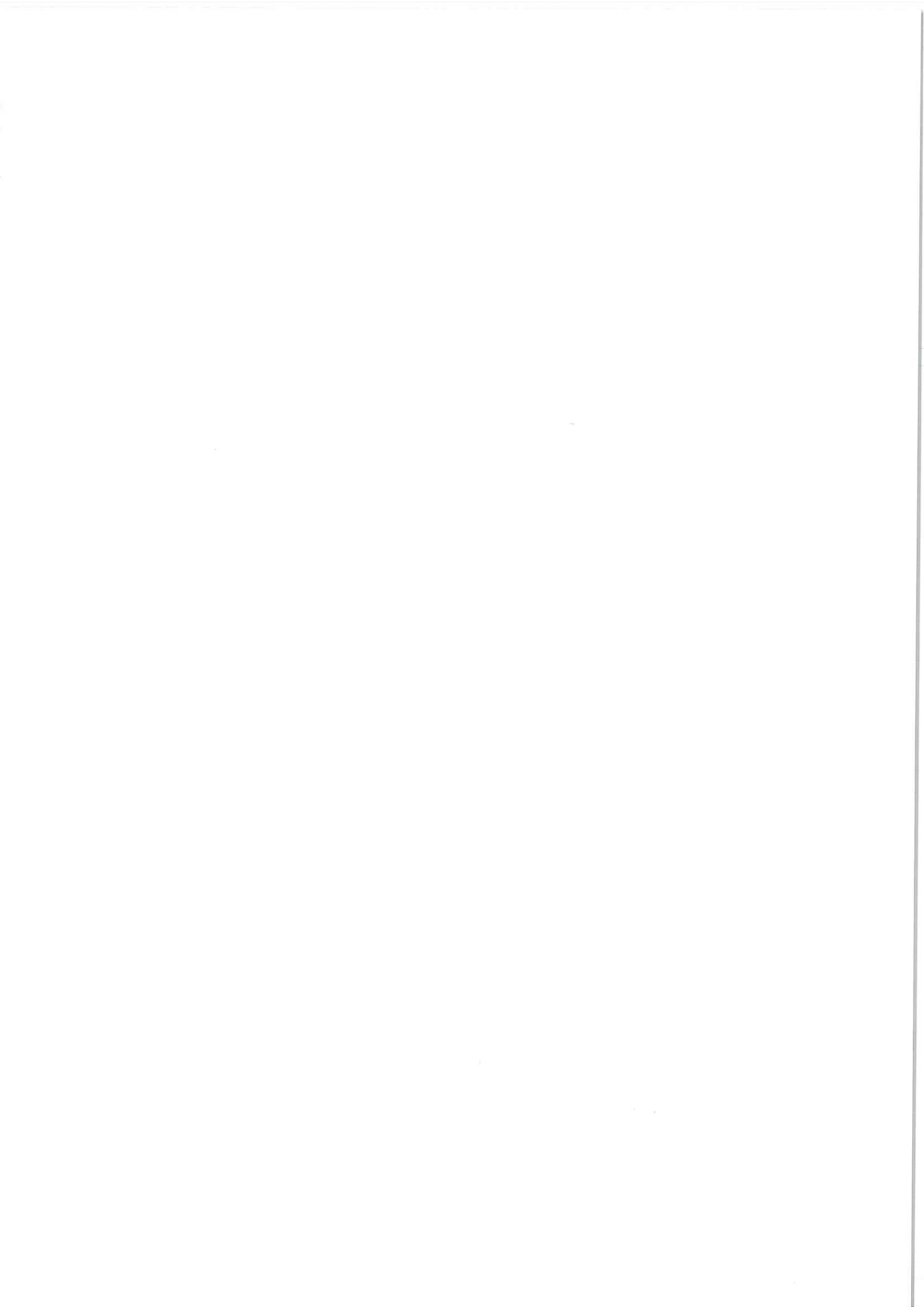
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti





RAPPORTO DI PROVA N° 1709280020

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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 20 del 28/09/17

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E02 USCITA Forno Fusorio

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	44341	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	10,9	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	1200	mm			
Sezione	1,130	m²			
Temperatura	83,7	°C	MPI 043 Rev.0 2013		
CO	0,10	mg/Nm³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + ENI EN 14626:2005	[100]	N°4102
Determinazione Rame	0,003	mg/Nm³	BS EN 14345:2004	[5]	N°4102
Ni - Nichel	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
As - Arsenico	Non Rilevabile	mg/Nm³	BS EN 14345:2004	[5]	N°4102
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[0,1]	N°4102
Co - Cobalto	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
Sb - Antimonio	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
Mn - Manganese	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
Hg - Mercurio	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[0,1]	N°4102
OSSIDI DI AZOTO (NOX)	0,96	mg/Nm³	UNI EN 14792:2006	[500]	N°4102
OSSIDI DI ZOLFO - SO2	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14791:2006	[300]	N°4102
Acido Solforico	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 1911:2010		
COV	0,0086	mgC/Nm³	OSHA N. 7/89	[75]	N°4102
Polveri Totali	0,031	mg/Nm³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280020

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017
Ora campionamento 08:30-17:00
Data accettazione 28/09/2017
Data inizio prova 29/09/2017
Data fine prova 10/10/2017
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura Temp. Amb

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

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280036

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

SPETT.

Ora campionamento 08:30-17:00

AURUBIS ITALIA S.R.L.

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

Data fine prova 10/10/2017

83100 AVELLINO (AV)

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 36 del 28/09/17

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E02 Uscita Forno Fusorio

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Portata	44341	m ³ /h	UNI 10169:2001
Velocità	10,9	m/s	UNI 10169:2001
Diametro	1200	mm	
Sezione	1,130	m ²	
PM10	0,31	mg/Nm ³	UNI EN ISO 23210: 2009
PM 2,5	0,11	mg/Nm ³	UNI EN ISO 23210: 2009
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)	0,006	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)	0,028	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)	0,019	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)	0,010	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)	0,005	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)	0,016	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)	0,020	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	0,013	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,072	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,034	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,042	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,010	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)	0,008	ng/m ³	UNI EN 1948:2006

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280036

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,002	ng/m3	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,004	ng/m3	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,002	ng/m3	UNI EN 1948:2006
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	0,012	ng/m3	UNI EN 1948:2006
Sommatoria policlorodibenzodissione/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TE	0,069	ng TE/m3	UNI EN 1948:2006
Temperatura	83,7	°C	MPI 043 Rev.0 2013

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280036

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017
Ora campionamento 08:30-17:00
Data accettazione 28/09/2017
Data inizio prova 29/09/2017
Data fine prova 10/10/2017
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura Temp. Amb

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

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

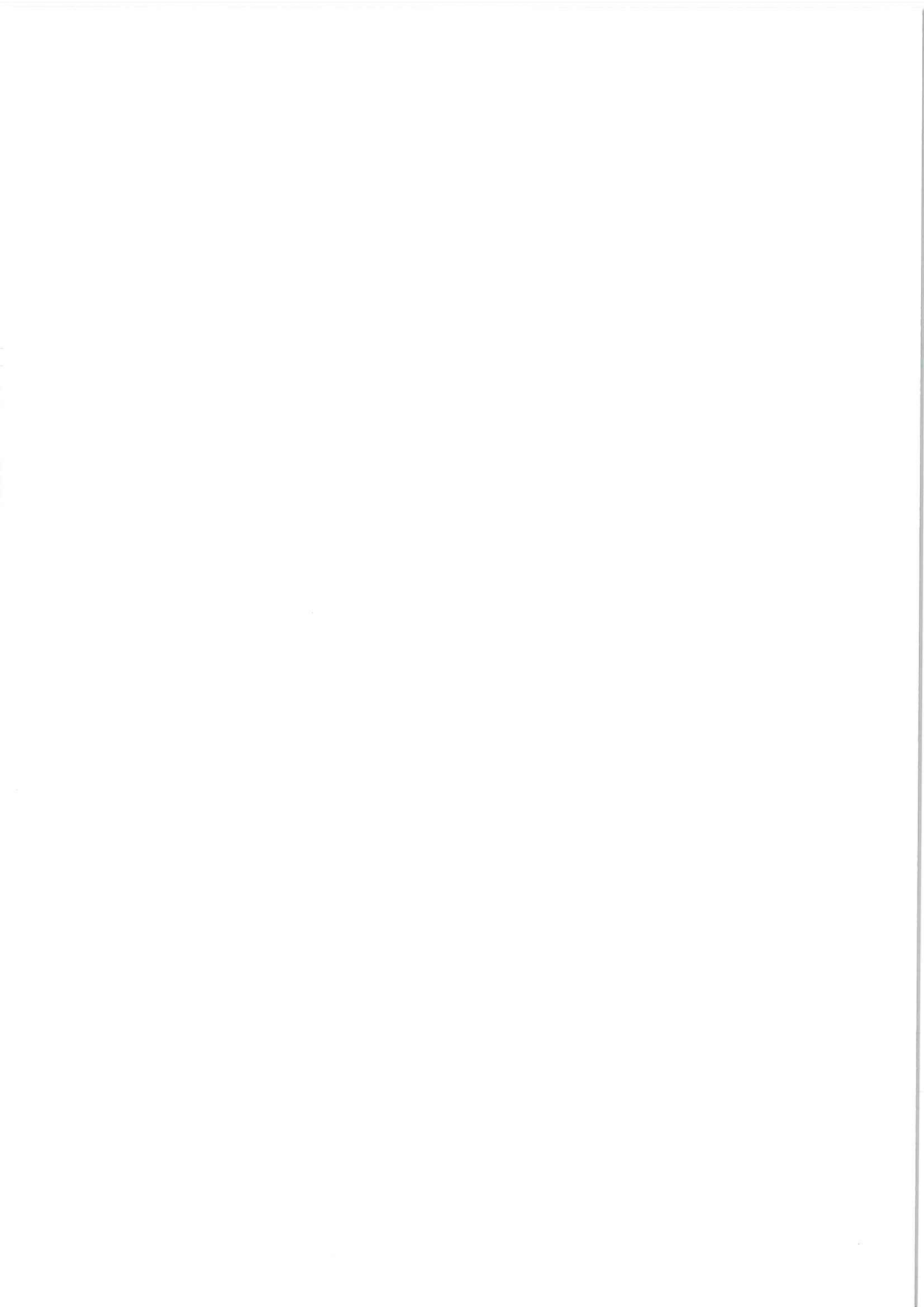
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici





RAPPORTO DI PROVA N° 1709280023

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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 23 del 28/09/17

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	Rif.
Polveri Totali	0,19	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	8928	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	6,9	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	400*900	mm			
Sezione	0,36	m ²			
Temperatura	18,3	°C	MPI 043 Rev.0 2013		
Nebbie Oleose	0,007	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2004		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280023

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017
Ora campionamento 08:30-17:00
Data accettazione 28/09/2017
Data inizio prova 29/09/2017
Data fine prova 10/10/2017
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura Temp. Amb

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

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280025

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2017	SPETT.
Ora campionamento	08:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	28/09/2017	
Data inizio prova	29/09/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	10/10/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1709280025 del 28/09/17
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	Rif.
Polveri Totali	0,036	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	1692	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	11,9	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	200*200	mm			
Sezione	0,04	m ²			
Temperatura	19,8	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280025

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2017
Ora campionamento 08:30-17:00
Data accettazione 28/09/2017
Data inizio prova 29/09/2017
Data fine prova 10/10/2017
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura Temp. Amb

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

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280024

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2017	SPETT.
Ora campionamento	08:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	28/09/2017	
Data inizio prova	29/09/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	10/10/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1709280024 del 28/09/17
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	Limiti	Rif.
Polveri Totali	0,0063	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	10944	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	16,9	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	300*600	mm			
Sezione	0,18	m²			
Temperatura	19,6	°C	MPI 043 Rev.0 2013		
Nebbie Oleose	0,004	mg/Nm3	UNI EN 13284-1:2004		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280024

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280026

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2017	SPETT.
Ora campionamento	08:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	28/09/2017	
Data inizio prova	29/09/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	10/10/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1709280026 del 28/09/17
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	Rif.
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	2915	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	11,3	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	300	mm			
Sezione	0,07165	m ²			
Temperatura	19,6	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280026

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280030

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2017	SPETT.
Ora campionamento	08:30-17:00	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	28/09/2017	
Data inizio prova	29/09/2017	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	10/10/2017	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1709280030 del 28/09/17
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	Rif.
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	2064	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	11,7	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	250	mm			
Sezione	0,049	m ²			
Temperatura	21,6	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280030

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280027

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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** 1709280027 del 28/09/17**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	Rif.
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	2592	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	9,6	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	250*300	mm			
Sezione	0,075	m ²			
Temperatura	16,8	°C	MPI 043 Rev.0 2013		
Nebbie Oleose	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2004		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280027

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017
Ora campionamento 08:30-17:00
Data accettazione 28/09/2017
Data inizio prova 29/09/2017
Data fine prova 10/10/2017
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura Temp. Amb

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

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

**Resp. Laboratorio
chimica**

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280028

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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** 1709280028 del 28/09/17**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	Rif.
Polveri Totali	0,019	mg/Nm ³	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	1845	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	8,2	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	250*250	mm			
Sezione	0,0625	m ²			
Temperatura	21,9	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280028

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1709280029

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

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** 1709280029 del 28/09/17**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	Rif.
Polveri Totali	0,18	mg/Nm3	BS EN 13284-2:2004/BS EN 13284-1:2002	[5]	N°4102
Portata	690	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	6,1	m/s	UNI 10169:2001		
Diametro	200	mm			
Sezione	0,0314	m²			
Temperatura	19,6	°C	MPI 043 Rev.0 2013		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1709280029

Dati prelievo

Data campionamento 28/09/2017

Ora campionamento 08:30-17:00

Data accettazione 28/09/2017

Data inizio prova 29/09/2017

Data fine prova 10/10/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

AURUBIS ITALIA S.R.L.

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

83100 AVELLINO (AV)

AV

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla 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 10/10/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

