

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190003

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 09:17

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

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 1809190003 del 19/09/18

Descrizione Campione Campione fumi di camini

Denominazione punto emissione: IPA E01 uscita

Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	11756	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	6,5	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	800	mm			
Sezione	0,5024	m²			
Temperatura	20,5	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Determinazione Rame	0,0026	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
COV	7,74	mgCl/Nm³	UNI EN 12619:2013	[75]	N°4102
Polveri Totali	0,0072	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°4102
Acetone	1,78	mg/Nm³	UNI CEN/EN TS 13649:2015		
Alcool Isopropilico	5,23	mg/Nm³	UNI CEN/EN TS 13649:2015		

Note legislative

N°4102 - Delibera Regione Campania n.4102 del 5 agosto 1992 + D.lgs 152/2008 ed succ. mod.

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190003

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 09:17

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002_Campionamento_Fd.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 la ricerca 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 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Spagnuolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Spagnuolo



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190004

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 0917

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

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 1809190004 del 19/09/18

Descrizione Campione Campione fumi di camini

Denominazione punto emissione: E02 uscita forno fusorio

Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	45968	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	11,3	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	1200	mm			
Sezione	1,130	m²			
Temperatura	83,4	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Determinazione Rame	0,003	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
CO (monossido di carbonio)	0,063	mg/Nm³	UNI EN 15058:2017	[100]	N°4102
Ni - Nichel	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[5]	N°4102
As - Arsenico	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14385:2004	[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 13211:2003	[0,1]	N°4102
OSSIDI DI AZOTO (NOX)	0,98	mg/Nm³	UNI EN 14792:2017	[500]	N°4102
OSSIDI DI ZOLFO - SO2	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 14791:2017	[300]	N°4102
Acido Solforico	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 1911:2010		
Polveri Totali	0,012	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°4102
COV	0,018	mgC/Nm³	UNI EN 12619:2013	[75]	N°4102

Note legislative

N°4102 - 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190004

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	0917	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Avellino, li 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190041

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Qra campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento	Ed.1_Rev.1	
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190041 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E02 Uscita Forno Fusorio
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Portata	45968	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013
Velocità	11,3	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013
Diametro	1200	mm	
Sezione	1,130	m ²	
Temperatura	83,4	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)	0,002	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)	0,009	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)	0,007	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)	0,005	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)	0,001	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)	0,007	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)	0,006	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	0,003	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,037	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	0,014	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,023	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,002	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)	0,001	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	0,0005	ng/m ³	UNI EN 1948:2006

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190041

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 09:17

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

POS002 Campionamento Fd.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
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,0008	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	0,0009	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	0,006	ng/m ³	UNI EN 1948:2006
Sommatoria policlorodibenzodissione/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TE	0,021	ng TE/m ³	UNI EN 1948:2006

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare o 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 25/09/2018

**Resp. Laboratorio
chimica**

Valentina Dr. Serino


Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190033

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento	Ed.1 Rev.1	
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190033 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E03 Macchina di colata
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale -
 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	9590	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	7,4	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	400*900	mm			
Sezione	0,36	m²			
Temperatura	18,5	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	0,17	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°4102
Nebbie Oleose	0,003	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190033

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

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 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190034
Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Orario campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190034 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E05 Aspirazione Vasche Oleodinamica
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	11275	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	17,4	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	300*600	mm			
Sezione	0,18	m²			
Temperatura	20,7	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	0,013	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°4102
Nebbie Oleose	0,005	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190034

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018 _____ SPETT.
Ora campionamento 09:17 _____ AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione 19/09/2018 _____
Data inizio prova 19/09/2018 _____ ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova 25/09/2018 _____ 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo _____ AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 _____
Temperatura _____ Temp. Amb _____

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 25/09/2018

**Resp. Laboratorio
chimica**

Valentina Di Sarno

**Direttore Laboratorio**

Gilda Dr. Sarti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190035

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
EOS002 Campionamento	Ed.1 Rev.1	
Temperatura	Temp. Amb.	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190035 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E06 Pre-filtro + Carboni Attivi
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	1,14	m³/h	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Velocità	11,9	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	200*200	mm			
Sezione	0,04	m²			
Temperatura	10,1	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	0,023	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[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° 1809190035

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento	Ed.1 Rev.1	
Temperatura	Temp. Amb.	

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 o 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 8198:2005.

Avellino, li 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. ScMP



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. ScMP



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190036

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190036 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E09 Trafilatorio T45
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	3044	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	11,8	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	300	mm			
Sezione	0,07165	m ²			
Temperatura	20,5	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1 2017	[9]	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° 1809190036

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT,
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento	Ed.1 Rev.1	
Temperatura	Temp. Amb.	

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 ostosa 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 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Serino



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190037

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1809190037 del 19/09/18
Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI
 Denominazione punto emissione: E10 Trafilatorio MS400+Trolley
 Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	2029	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1:2013		
Velocità	11,5	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	250	mm			
Sezione	0,049	m ²			
Temperatura	21,8	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[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° 1809190037

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed 1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

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 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190038

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 09:17

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cuttillo

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** 1809190038 del 19/09/18**Descrizione Campione** CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione: E11 Tornitura

Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	2781	m³/m	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Velocità	10,3	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	250*300	mm			
Sezione	0,075	m²			
Temperatura	17,5	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°4102
Nebbie Oligose	Non Rilevabile	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017		

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190038

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento	Ed 1 Rev 1	
Temperatura	Temp. Amb	

GIUDIZIO

I Parametri analizzati sono conformi alla Delibera Regione Campania n.4102 del 6 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 8189:2005.

Avellino, li 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190039

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

SPETT.

Ora campionamento 09:17

AURUBIS ITALIA S.R.L.

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE

Data fine prova 25/09/2018

83100 AVELLINO (AV)

Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo

AV

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1809190039 del 19/09/18

Descrizione Campione CAMPIONE: FUMI DI CAMINI

Denominazione punto emissione; E12 Trafilatura

Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	2070	m³/h	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Velocità	9,2	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	250*250	mm			
Sezione	0,0625	m²			
Temperatura	22,4	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	0,013	mg/Nm³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	N°1102

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1809190039

Dati prelievo

Data campionamento	19/09/2018	SPETT.
Ora campionamento	09:17	AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione	19/09/2018	
Data inizio prova	19/09/2018	ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova	25/09/2018	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo	AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	Temp. Amb	

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 o 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 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1809190040

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018

Ora campionamento 09:17

Data accettazione 19/09/2018

Data inizio prova 19/09/2018

Data fine prova 25/09/2018

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 1809190040 del 19/09/18

Descrizione Campione Campione fumi di camini

Denominazione punto emissione: IPA E13

Campionamento eseguito presso lo stabilimento Aurubis, via Pianodardine zona industriale – 83100 Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
Portata	780	m ³ /h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013		
Velocità	6,9	m/s	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Diametro	200	mm			
Sezione	0,0314	m ²			
Temperatura	20,1	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Totali	0,093	mg/Nm ³	UNI EN 13264-1:2017	[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° 1809190040

Dati prelievo

Data campionamento 19/09/2018 _____ SPETT.
Ora campionamento 09:17 _____ AURUBIS ITALIA S.R.L.
Data accettazione 19/09/2018 _____
Data inizio prova 19/09/2018 _____ ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE
Data fine prova 25/09/2018 _____ 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Ing. Spagnuolo - Dott. Cutillo _____ AV
POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 _____
Temperatura Temp. Amb _____

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 o 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 8100:2005.

Avellino, li 25/09/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

