

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036555**

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione: **18/07/2022** Pag. 1 di 3

---

Codice campione: **22LA0036555** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **11/06/2022** Via: Oasca, 89

Data prelievo: **10/06/2022** Città: 66054 VASTO (CH)

Ora Inizio: **12.25** Ora Fine: **13.15**

Luogo e punto di prelievo: ----

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

---

Data inizio prove: **14/06/2022** Data fine prove: **18/07/2022**

Descrizione campione: **Emissione Camino E2 - Insacco C**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		11,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,50			
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
* Altezza del punto di prelievo	m		9,0			
* Temperatura ambiente	°C		21,0			
* PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		24			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		100,60			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		7,2			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929  
[servizioclienti@lifeanalytics.it](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)  
[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036555**

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		<b>5084</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		<b>4635</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		<b>1,3</b>			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		<b>4577</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0036555/01** Emissione Camino E2 - Insacco C

Data Ricevimento: 11/06/2022

Data Inizio Analisi: 14/06/2022

Data Fine Analisi: 18/07/2022

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		<b>0,5</b>	0.5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		<b>2,3</b>		30	Da Calcolo

Limiti: 22LA0036555/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036555**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

*Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.*

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



LAB N° 0128 L  
 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0041809**

Pag. 1 di 4

Data di emissione: **08/09/2022**  
 Codice campione: **22LA0041809**      **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**  
 Data ricevimento: **25/06/2022**      Via: **Osca, 89**  
 Data prelievo: **24/06/2022**      Città: **66054 VASTO (CH)**  
 Ora Inizio: **09.45**      Ora Fine: **11.30**  
 Luogo e punto di prelievo: -  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

Data inizio prove: **28/06/2022**      Data fine prove: **02/08/2022**  
 Descrizione campione: **Emissioni in atmosfera - E5 - GRANULAZIONE, ESSICCAZIONE, RAFFREDDAMENTO, FRANTUMAZIONE, VAGLIATURA, E ABBATTIMENTO GAS DI REAZIONE KUHLMAN**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		<b>45</b>			
* Sezione al punto di prelievo			<b>circolare</b>			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		<b>1,70</b>			
* Direzione del flusso allo sbocco			<b>verticale</b>			
* Altezza del punto di prelievo	m		<b>25,0</b>			
* Temperatura ambiente	°C		<b>30,0</b>			
* PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		<b>75</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		<b>101,06</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		<b>16,0</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0041809



LAB N° 0128 L  
 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 4

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		127416			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		102210			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		6,9			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		95198			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0041809

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 4

22LA0041809/01 E5

Data Ricevimento: 25/06/2022

Data Inizio Analisi: 28/06/2022

Data Fine Analisi: 02/08/2022

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		<b>4,3</b>	0.5	15	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		<b>409,2</b>		2100	Da Calcolo
Acido Cloridrico (HCl)	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	0.5	10	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All. 2
* Acido Cloridrico (HCl) flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	47.6	1400	Da Calcolo
Acido Fluoridrico (HF)	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	0.5	5	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All. 2
* Acido Fluoridrico (HF) flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	47.6	700	Da Calcolo
Ossidi di Azoto (NO <sub>2</sub> )	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	1	50	UNI EN 14792:2017
Ossidi di Azoto flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	95.2	7000	Da Calcolo
* Ossidi di zolfo	mg/Nm <sup>3</sup>		<b>n.r.</b>	1.0	50	UNI 10393:1995
Ossidi di Zolfo (SO <sub>2</sub> ) flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	95.2	7000	Da Calcolo
Ammoniaca	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	0.1	15	MU 632:84
Ammoniaca flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	9.5	2100	Da Calcolo
* Composti organici volatili (I) Tab. D	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	0.8	3,5	UNI CEN/TS 13649:2015
* S.O.V. (I) Tab. D flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	76.1	490	Da Calcolo
* Composti organici volatili (II) Tab. D	mg/Nmc		<b>n.r.</b>	0.8	15	UNI CEN/TS 13649:2015
* S.O.V. (II) Tab. D flusso massa	g/h		<b>n.r.</b>	76.1	2100	Da Calcolo
Carbonio organico totale (TOC)	mg/Nmc		<b>15,6</b>		50	UNI EN 12619:2013



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22, Loc. Rustignè - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla  
L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21

## RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0041809

Pag. 4 di 4

22LA0041809/01 E5

Data Ricevimento: 25/06/2022

Data Inizio Analisi: 28/06/2022

Data Fine Analisi: 02/08/2022

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Carbonio organico totale flusso massa	g/h		1484,5	7000	Da Calcolo

Limiti: 22LA0041809/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova di prova di pari numero emesso in data 2/08/2022 per modifica dal campo dati identificativi e luogo di prelievo per errore trascrizione.

#### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036556**

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **18/07/2022**

Codice campione: **22LA0036556**      **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**  
 Via: Oasca, 89  
 Città: 66054 VASTO (CH)

Data ricevimento: **11/06/2022**

Data prelievo: **10/06/2022**

Ora Inizio: **10.45**      Ora Fine: **11.35**

Luogo e punto di prelievo: ----

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

Data inizio prove: **14/06/2022**      Data fine prove: **18/07/2022**

Descrizione campione: **Emissione Camino E7 - macinazione fosforite II**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
<b>* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		<b>22,0</b>		
* Sezione al punto di prelievo			<b>circolare</b>		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		<b>0,45</b>		
* Direzione del flusso allo sbocco			<b>orizzontale</b>		
* Altezza del punto di prelievo	m		<b>22,0</b>		
* Temperatura ambiente	°C		<b>21,0</b>		
<b>* PARAMETRI</b>					
Temperatura effluenti	°C		<b>22</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		<b>100,60</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		<b>8,4</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036556**

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		<b>4832</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		<b>4442</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		<b>1,3</b>			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		<b>4386</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0036556/01** Emissione Camino E7 - macinazione fosforite II

Data Ricevimento: 11/06/2022

Data Inizio Analisi: 14/06/2022

Data Fine Analisi: 18/07/2022

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		<b>0,7</b>	0.5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		<b>3,1</b>		150	Da Calcolo

Limiti: 22LA0036556/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

## RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036556



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*) i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036557**

Data di emissione: **18/07/2022** Pag. 1 di 3

Codice campione: **22LA0036557** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **11/06/2022** Via: **Oscia, 89**

Data prelievo: **10/06/2022** Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **09.55** Ora Fine: **10.45**

Luogo e punto di prelievo: ---

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

Data inizio prove: **14/06/2022** Data fine prove: **18/07/2022**

Descrizione campione: **Emissione Camino E8 - fasi alimentazione impanto**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		<b>8,0</b>			
* Sezione al punto di prelievo			<b>circolare</b>			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		<b>0,70</b>			
* Direzione del flusso allo sbocco			<b>orizzontale</b>			
* Altezza del punto di prelievo	m		<b>6,4</b>			
* Temperatura ambiente	°C		<b>21,0</b>			
* PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		<b>27</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		<b>100,60</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		<b>6,4</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

[servizioclienti@lifeanalytics.it](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)

[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036557**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		<b>8907</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		<b>8045</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		<b>1,3</b>			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		<b>7944</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0036557/01** Emissione Camino E8 - fasi alimentazione impianto

Data Ricevimento: 11/06/2022

Data Inizio Analisi: 14/06/2022

Data Fine Analisi: 18/07/2022

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		<b>0,5</b>	0.5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		<b>4,0</b>		50	Da Calcolo

Limiti: 22LA0036557/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla  
L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

*Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.*

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036558**

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **18/07/2022**

---

Codice campione: **22LA0036558**      **Committente:** **PUCCIONI 1888 s.r.l.**  
 Data ricevimento: **11/06/2022**      Via: **Oscia, 89**  
 Data prelievo: **10/06/2022**      Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **13.40**      Ora Fine: **14.30**

Luogo e punto di prelievo: ----

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

---

Data inizio prove: **14/06/2022**      Data fine prove: **18/07/2022**

Descrizione campione: **Emissione Camino E9 - Trasporto e stoccaggio fosforite macinata**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI					
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		17,0		
* Sezione al punto di prelievo			circolare		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,20		
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale		
* Altezza del punto di prelievo	m		17,0		
* Temperatura ambiente	°C		22,0		
* PARAMETRI					
Temperatura effluenti	°C		23		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		100,60		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		6,2		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929  
[servizioclienti@lifeanalytics.it](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)  
[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036558



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		702			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		642			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		1,2			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		634			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0036558/01** Emissione Camino E9 - trasporto e stoccaggio fosforite macinata

Data Ricevimento: 11/06/2022

Data Inizio Analisi: 14/06/2022

Data Fine Analisi: 18/07/2022

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,7	0.5	15	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		0,4		30	Da Calcolo

Limiti: 22LA0036558/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

## RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036558



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

*Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.*

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0042317**

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **19/07/2022**

---

Codice campione: **22LA0042317**      **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**  
 Data ricevimento: **28/06/2022**      Via: **Oscia, 89**  
 Data prelievo: **27/06/2022**      Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **09.20**      Ora Fine: **10.10**

Luogo e punto di prelievo: ----

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

---

Data inizio prove: **29/06/2022**      Data fine prove: **19/07/2022**  
 Descrizione campione: **Emissioni in atmosfera - camino E17 - Macinazione Fosforite III**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
<b>* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		<b>20,0</b>		
* Sezione al punto di prelievo			<b>circolare</b>		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		<b>0,45</b>		
* Direzione del flusso allo sbocco			<b>orizzontale</b>		
* Altezza del punto di prelievo	m		<b>20,0</b>		
* Temperatura ambiente	°C		<b>30,0</b>		
<b>* PARAMETRI</b>					
Temperatura effluenti	°C		<b>31</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		<b>101,06</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s)		<b>5,5</b>		UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0042317

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		3126			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		2800			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		1,4			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		2761			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0042317/01** Emissioni in atmosfera - camino E17 - Macinazione Fosforite III

Data Ricevimento: 28/06/2022

Data Inizio Analisi: 29/06/2022

Data Fine Analisi: 19/07/2022

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		1,3	0.5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		3,6		150	Da Calcolo

Limiti: 22LA0042317/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0042317**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

*Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.*

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036559**

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **18/07/2022**

Codice campione: **22LA0036559**      **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**  
 Via: Oasca, 89  
 Città: 66054 VASTO (CH)

Data ricevimento: **11/06/2022**

Data prelievo: **10/06/2022**

Ora Inizio: **11.35**      Ora Fine: **12.25**

Luogo e punto di prelievo: ---

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo: PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

Data inizio prove: **14/06/2022**      Data fine prove: **18/07/2022**

Descrizione campione: **Emissione Camino E18 - macinazione fosforite IV**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
<b>* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI</b>						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		<b>22,0</b>			
* Sezione al punto di prelievo			<b>circolare</b>			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		<b>0,35</b>			
* Direzione del flusso allo sbocco			<b>orizzontale</b>			
* Altezza del punto di prelievo	m		<b>22,0</b>			
* Temperatura ambiente	°C		<b>21,0</b>			
<b>* PARAMETRI</b>						
Temperatura effluenti	°C		<b>40</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Pressione fumi	KPa		<b>100,60</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Velocità dei fumi	m/s		<b>5,0</b>			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036559

LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata effettiva umida	mc/h		1714			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Portata normalizzata umida	Nmc/h		1483			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)
Umidità dei fumi	%		1,3			UNI EN 14790:2017
Portata normalizzata secca	Nmc/h		1464			UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

**22LA0036559/01** Emissione Camino E18 - macinazione fosforite IV

Data Ricevimento: 11/06/2022

Data Inizio Analisi: 14/06/2022

Data Fine Analisi: 18/07/2022

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		1,0	0.5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,5		150	Da Calcolo

Limiti: 22LA0036559/01 - Valore di Riferimento Q.R.E.

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0036559**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" 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 analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano  
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente