

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02468



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

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **26/04/2021**

Codice campione: **21GR02468**

Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021**

Via: **Osca, 89**

Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/03/2021**

Luogo e punto di prelievo: **--**

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021**

Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi 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		13,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		19			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,73			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		14,5			UNI 10169:2001



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.89/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con Il 21

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02468



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	m³/h		10244			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		9616			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		9472			UNI 10169:2001

21GR02468/01 Effluenti gassosi E2 Insacco C

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,8	0,5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		7,6		30	Da Calcolo

N°diametri utilizzati per la misura della velocità e delle polveri :2

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri prima della sezione;
- inferiore a 5 diametri dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. 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 microorganismi sono presentati 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02468



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

Pag. 3 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02470



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR02470** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**
Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/03/2021**

Luogo e punto di prelievo: --

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi E3 Insacco E**

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		4,1			
* Sezione al punto di prelievo			rettangolare			
* Dimensioni del camino al punto di prelievo	m		0,38 x 0,25			
* Direzione del flusso allo sbocco			obliquo			
* Altezza del punto di prelievo	m		2,8			
* PARAMETRI						
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* Temperatura effluenti	°C		18			UNI 10189:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,73			UNI 10189:2001
* Velocità dei fumi	m/s		16,0			UNI 10189:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02470



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	m³/h		5472			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		5155			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		5078			UNI 10169:2001

21GR02470/01 Effluenti gassosi E3 Insacco E

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,9	0,5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		4,6		30	Da Calcolo

N° linee di campionamento utilizzate per la misura deòà velocità e delle polveri: 1

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione.

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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.

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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro



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.89/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02470



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

Pag. 3 di 3

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

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° 21GR02472



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 2

Codice campione: **21GR02472** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**

Data prelievo: **05/03/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Luogo e punto di prelievo: **—**

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi E4 Insacco D**

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		6,3			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,47			
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
* Altezza del punto di prelievo	m		4,5			
* PARAMETRI						
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* Temperatura effluenti	°C		17			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,13			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,5			UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02472



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

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m³/h		3433			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		3242			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		3193			UNI 10169:2001

21GR02472/01 Effluenti gassosi E4 Insacco D

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,6	0,5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,9		30	Da Calcolo

N°diametri utilizzati per la misura della velocità e delle polveri:2

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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.
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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

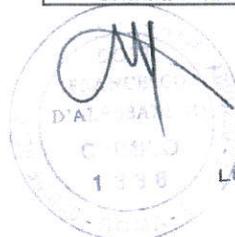
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it



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

Rev.1 RAPPORTO DI PROVA N°21GR03342

Data emissione: 27/07/2021

Pagina 1 di 3

Codice campione: **Rev.1 21GR03342** **Committente: PUCCIONI 1888 S.r.l.**
 Data ricevimento: **31/03/2021** Via: **Oscia, 89**
 Data prelievo: **26/03/2021** Città: **66054 VASTO(CH)**
 Ora inizio: 10.50

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics**

Data inizio prove: **31/03/2021** data fine prove: **03/05/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi –E5 Granulazione , essiccazione, raffreddamento, frantumazione, vagliatura e abbattimento gas di reazione kuhlmann**

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	Valore	Limiti	LOQ	Metodo di prova
Altezza del punto di emissione dal suolo	m	45,0			
Sezione al punto di prelievo		Circolare			
Diametro del camino al punto di prelievo	m	1,70			
Direzione del flusso allo sbocco		Verticale			
Altezza del punto di prelievo	m	25,0			
Temperatura ambiente	°C	17,0			
PARAMETRI					
Temperatura Effluenti	°C	52			UNI EN 10169:2001
Pressione fumi	Kpa	102,0			UNI EN 10169:2001
Velocità	m/s	17,4			UNI EN 10169:2001
Portata effettiva umida	mc/h	142108			UNI EN 10169:2001



Rev.1 RAPPORTO DI PROVA N°21GR03342

Pagina 2 di 3

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Limiti	LOQ	Metodo di prova
Portata Normalizzata umida	Nmc/h	120131			UNI EN 10169:2001
Umidità dei fumi	%	3,0			UNI EN 10169:2001
Portata Normalizzata secca	Nmc/h	116527			UNI EN 10169:2001
Polveri totali	mg/ Nmc	8,0	15	0.5	UNI EN 13284-1:17
Flusso di massa	g/h	932,2	2100		Per calcolo
Conc. Acido Cloridrico	mg/ Nmc	8,0	10		D.M. 2508/2000 SO GU n°223 2309/2000 all.2
Flusso di massa	g/h	932,2	1400		Per calcolo
Conc. Acido Fluoridrico	mg/ Nmc	n.r.	5	0.1	D.M. 2508/2000 SO GU n°223 2309/2000 all.2
Flusso di massa	g/h	n.r.	700	11.7	Per calcolo
Conc. Ossidi di Azoto	mg/ Nmc	4,0	50		UNI EN 14792:2017
Flusso di massa	g/h	466,1	7000		Per calcolo
Conc. Ossidi di Zolfo	mg/ Nmc	n.r.	50	1.0	UNI 10393:2015
Flusso di massa	g/h	n.r.	7000	116.5	Per calcolo
Conc.. Ammoniaca	mg/ Nmc	n.r.	15	0.1	M.U.632:1984
Flusso di massa	g/h	n.r.	2100	11.7	Per calcolo
Composti organici S.o.v. (I) TAB.D	mg/ Nmc	n.r.	3,5	0.1	UNI CEN/TS 13649:2015
Flusso di massa	g/h	n.r.	490	11.7	Per calcolo
Composti organici S.o.v. (II) TAB.D	mg/ Nmc	n.r.	15	0.1	UNI CEN/TS 13649:2015
Flusso di massa	g/h	n.r.	2100	11.7	er calcolo



Rev.1 RAPPORTO DI PROVA N°21GR03342

Pagina 3 di 3

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Limiti	LOQ	Metodo di prova
Carbonio organico totale	mg/ Nmc	30,0	50		UNI EN 12619:2013
Flusso di massa	g/h	3495,8	7000		Per calcolo

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

Il Presente annulla e sostituisce il rapporto di prova emesso in data 03/05/2021

Dott. Francesco D'Alessandro



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02474



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR02474** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**
 Data prelievo: **05/03/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Luogo e punto di prelievo: --

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi 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
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		22,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,45			
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
* Altezza del punto di prelievo	m		22,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* Temperatura effluenti	°C		19			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,39			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,6			UNI 10169:2001



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02474



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	m³/h		3205			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		2968			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		2923			UNI 10169:2001

21GR02474/01 Effluenti gassosi E7 Macinazione fosforite II

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,6	0,5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,8		150	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;
- inferiore a 5 diametri idraulici dopo della sezione;

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02474



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

Pag. 3 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR03465

Data di emissione:	30/04/2021	Pag. 1 di 2
Codice campione:	21GR03465	Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.
Data ricevimento:	06/04/2021	Via: Osca, 89
Data prelievo:	01/04/2021	Città: 66054 VASTO (CH)
Luogo e punto di prelievo: --		
Campionamento eseguito da: Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona		

Data inizio prove:	06/04/2021	Data fine prove:	30/04/2021
Descrizione campione:	Effluenti gassosi E8 Fasi alimentazione impianto		

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		8,0			
Sezione al punto di prelievo			circolare			
Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,70			
Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
Altezza del punto di prelievo	m		6,4			
Temperatura ambiente	°C		18,0			
PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		21			UNI 10169:2001
Pressione dei fumi	KPa		101,56			UNI 10169:2001
Velocità dei fumi	m/s		6,1			UNI 10169:2001
Portata effettiva umida	m³/h		8447			UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR03465

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata normalizzata umida	Nmc/h		7862			UNI 10169:2001
Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
Portata normalizzata secca	Nmc/h		7774			UNI 10169:2001

21GR03465/01 Effluenti gassosi E8 Fasi alimentazione impianto

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		2,0	0,5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		15,5		50	Da Calcolo

tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;
- inferiore a 2 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. I risultati delle prove microbiologiche sono espressi 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Dott. Francesco D'Alessandro

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

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° 21GR03467

Data di emissione: **30/04/2021** Pag. 1 di 2
 Codice campione: **21GR03467** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**
 Data ricevimento: **06/04/2021** Via: **Oscia, 89**
 Data prelievo: **01/04/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**
 Luogo e punto di prelievo: --
 Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **06/04/2021** Data fine prove: **30/04/2021**
 Descrizione campione: **Effluenti gassosi 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		18,0			
PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		20			UNI 10169:2001
Pressione dei fumi	KPa		101,61			UNI 10169:2001
Velocità dei fumi	m/s		6,1			UNI 10169:2001
Portata effettiva umida	m³/h		690			UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR03467

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata normalizzata umida	Nmc/h		644			UNI 10169:2001
Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
Portata normalizzata secca	Nmc/h		634			UNI 10169:2001

21GR03467/01 Effluenti gassosi E9

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

tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:
- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. I risultati delle prove microbiologiche sono espressi 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
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.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Dott. Francesco D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02476



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR02476** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**
Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/03/2021**

Luogo e punto di prelievo: --

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi 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
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		22,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,35			
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
* Altezza del punto di prelievo	m		22,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* Temperatura effluenti	°C		13			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,39			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,3			UNI 10169:2001



Lifeanalytics S.r.l.

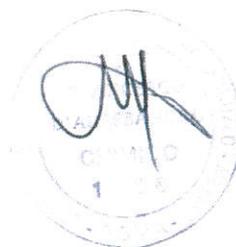
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02476



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	m³/h		1835			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		1735			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		1709			UNI 10169:2001

21GR02476/01 Effluenti gassosi E18 Macinazione fosforite IV

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		1,7		150	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;
- inferiore a 5 diametri idraulici dopo della sezione;

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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.
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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro



Lifeanalytics S.r.l.

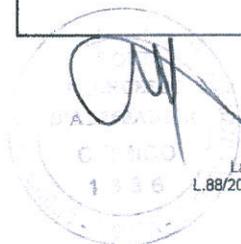
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

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

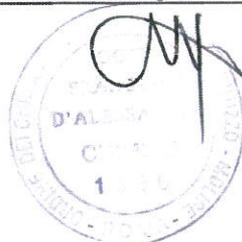
RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02476



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

Pag. 3 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02478



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 2

Codice campione: **21GR02478** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**
Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/03/2021**

Luogo e punto di prelievo: --

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi E20 Sacconi confezionamento**

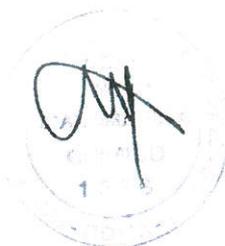
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

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		9,1			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,30			
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
* Altezza del punto di prelievo	m		4,2			
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		19			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		102			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		17			UNI 10169:2001



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02478



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

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		4197			UNI 10169:2001
* Portata effettiva umida	m³/h		3940			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,2			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		3893			UNI 10169:2001

21GR02478/01 Effluenti gassosi E20 Sacconi confezionamento

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		1,0	0,5	10	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		3,9		50	Da Calcolo

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02480



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

Data di emissione: **26/04/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR02480** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **10/03/2021** Via: **Osca, 89**
Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/03/2021**

Luogo e punto di prelievo: --

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

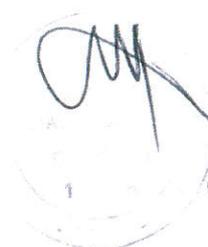
Data inizio prove: **10/03/2021** Data fine prove: **26/04/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi E22 Messa a monte insacco E**

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		3,8			
* 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		1,8			
* Temperatura ambiente	°C		13,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		18			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,700			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,8			UNI 10169:2001

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR02480



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	m³/h		4098			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		3858			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		3800			UNI 10169:2001

21GR02480/01 Effluenti gassosi E22 Messa a monte Insacco E

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		1,0	0,5	10	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		3,8		80	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:
-inferiore a 2 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

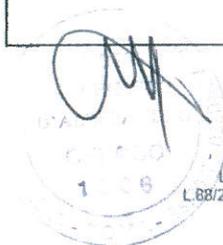
Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Dott. Francesco D'Alessandro



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



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° 21GR02480



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

Pag. 3 di 3

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

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° 21GR03372

 Data di emissione: **29/04/2021** Pag. 1 di 2

 Codice campione: **21GR03372** Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

 Data ricevimento: **01/04/2021** Via: **Osca, 89**

 Data prelievo: **30/03/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Luogo e punto di prelievo: -

 Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

 Data inizio prove: **01/04/2021** Data fine prove: **29/04/2021**

 Descrizione campione: **Effluenti gassosi E23 Dosaggio, pesatura e confezionamento (impianto idrosolubli)**

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		11,5			
Sezione al punto di prelievo			circolare			
Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,65			
Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
Altezza del punto di prelievo	m		6,5			
Temperatura ambiente	°C		17,0			
PARAMETRI						
Temperatura effluenti	°C		20			UNI 10169:2001
Pressione dei fumi	KPa		100			UNI 10169:2001
Velocità dei fumi	m/s		7,0			UNI 10169:2001
Portata effettiva umida	m ³ /h		8358			UNI 10169:2001



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR03372

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Portata normalizzata umida	Nmc/h		7716			UNI 10169:2001
Umidità dei fumi	%		1,5			UNI 10169:2001
Portata normalizzata secca	Nmc/h		7600			UNI 10169:2001

21GR03372/01 Effluenti gassosi E23

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri	mg/Nmc		0,5	0,5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		3,8		40	Da Calcolo
Rame (Cu)	mg/Nm ³		n.r.	0,01	0,2	UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2010
Rame (Cu) flusso massa	g/h		n.r.	.1	1,6	Da Calcolo

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

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 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. I risultati delle prove microbiologiche sono espressi 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 rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

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.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Dott. Francesco D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



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



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