

## Rapporto di Prova N. 5772\0922

Squinzano 28/09/2022

**Committente:** CALIMERA BIO SRL  
Impianto sito in Zona PIP- Lotto 1/C 73100 Calimera (LE)

**Numero campione:** 5.772 **Data ricevimento:** 20/09/22 **Data inizio prove:** 20/09/22 **Data termine prove:** 26/09/22  
**Categoria Merceologica:** (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA  
**Prodotto dichiarato:** Emissione  
**Descrizione Campione:** Campione di Emissione da Torcia E1 prelevato da personale dello Studio EFFEMME c/o Impianto Zona PIP - Calimera (LE)  
**Etichetta Campione:** Verbale: EC20092022/1 del 20/09/2022  
Punto di prelievo posto non in corrispondenza della fiamma.  
I valori degli Ossidi e del Carbonio Organico Totale rispecchiano la medie delle misurazioni effettuate in continuo durante il campionamento.  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 300lt + 60lt **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Portafiltri + portafiala  
**Procedura Campionamento:** UNI EN 16911-1:2013 **Data di Campionamento:** 20/09/22

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

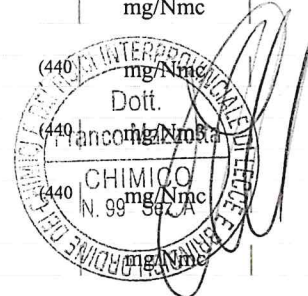
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

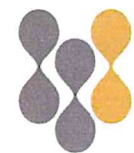
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	UM	Note
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE: UNI EN 16911-1-2:2013				Nessuna	
Temperatura fumi	510,90	± 51		°C	
Velocità media fumi	1,91	± 0,29		m/sec	
Sezione camino	1,54	± 0,19		mq	
Portata media	10520,0000	± 2100		mc/h	
Portata media normalizzata	3667,000	± 730		Nmc/h	
(0126-3) POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2003				mg/Nmc	
Polveri ( 1° prelievo)	0,70	± 0,28		mg/Nmc	
Polveri ( 2° prelievo)	0,40	± 0,16		mg/Nmc	
Polveri ( 3° prelievo)	0,60	± 0,24		mg/Nmc	
VALORE MEDIO	0,60	± 0,24	Max 10	(440) mg/Nmc	
OSSIDI DI AZOTO UNI EN 14792:2017	21,0	± 6,3	Max 450	(440) mg/Nmc	
OSSIDI DI ZOLFO UNI EN 14791:2017	< 0,50			mg/Nmc	
(0123-1) CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT) UNI EN 12619:2013	17,00	± 5,10	Max 150	(440) mg/Nmc	
(0119-9) ACIDO CLORIDRICO UNI EN 1911:2010	< 0,10		Max 10	(440) mg/Nmc	
(0119-8) ACIDO FLUORIDRICO ISO 15713:2006	< 0,100		Max 2	(440) mg/Nmc	
(0119-7) ACIDO FOSFORICO DM 25/08/2000 All. 1 GU n° 223 23/09/2000 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,100			(440) mg/Nmc	





studio | effemme  
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001/2004=

studio **effemme**s.r.l. | chimica applicata  
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA | C.F. 03447670757

## **Rapporto di Prova N. 5772\0922**

(440 D.M. 05/02/1998)

**IL DIRETTORE del  
LABORATORIO**  
*Dott. Chimico Ferruccio Mazzotta*

