

## Rapporto di Prova N. 4983\0822

Squinzano 08/09/2022

**Committente:** CALIMERA BIO SRL

Impianto sito in Zona PIP- Lotto 1/C 73100 Calimera (LE)

**Numero campione:** 4.983

**Data ricevimento:** 12/08/22

**Data inizio prove:** 12/08/22 **Data termine prove:** 24/08/22

**Categoria Merceologica:** (Cod.60) ARIA

**Prodotto dichiarato:** Aria ambiente

**Descrizione Campione:** Campione di ARIA AMBIENTE prelevato presso l' impianto di compostaggio CALIMERA BIO Zona P.I.P. CALIMERA (LE)  
Il sacco in nalophan è stato portato al laboratorio Accreditato alle ore 17.00 del 12/08/2022 ed analizzato entro le 30h.

**Etichetta Campione:** Punto 1 Coordinate: NORD - 40° 14' 0.09"N , 18° 17' 7.14"E

Tm °C= 30,12 Vm Vento= 6,4 m/sec Dir. Vento= N-O U.R.= 44,8% P.Atm= 1005,3

**Descrizione Sigillo:**

**Quantità Campione:** 10 litri + 6 litri + 6 litri

**Restituzione Campione:** No

**Imballaggio:** Flex Foil bag + canister + fiale + sacche nalophan

**Procedura Campionamento:** UNIEN13725:22+quanto da L.R.PUGLIA n.23 del 2 **Data di Campionamento:** 12/08/22

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%.

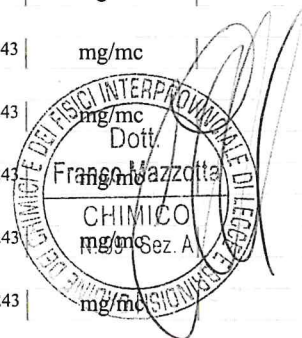
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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).

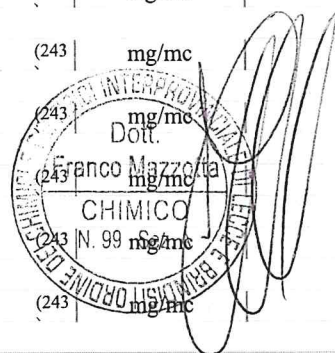
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	UM	Note
(0131/1) POLVERI TOTALI UNI EN 482:2021+ UNI EN 689:2018+ M.U.1998:13	0,2200	± 0,0308		mg/Nmc	
(0845) METANO UNI CEN/TS 17405:2020	< 0,001			Kg/h	
(01) METANOLO EPA TO-15	< 2,0		Max 20 (243	mg/mc	
(02) ETANOLO NIOSH 1400	< 1,0		Max 90 (243	mg/mc	
(04-2) ISOPROPANOLO NIOSH 1400 1994	< 5,0		Max 40 (243	mg/mc	
(04-1) TERBUTANOLO NIOSH 1400	< 2,0		Max 20 (243	mg/mc	
(05) FENOLO EPA TO-15	< 0,30		Max 3 (243	mg/mc	
(06) 2-ETOSSIETANOLO NIOSH 1403 2003	< 0,30		Max 3 (243	mg/mc	
(07) 2 - N- BUTOSSIETANOLO NIOSH 1403 2003	< 2,0		Max 20 (243	mg/mc	
(08) 2-ETOSSIETILACETATO NIOSH 1450	< 0,30		Max 3 (243	mg/mc	
(09) N-BUTILACETATO NIOSH 1450	< 2,0		Max 20 (243	mg/mc	
(10) ISOBUTILACETATO NIOSH 1450	< 1,0		Max 10 (243	mg/mc	
(11) N-PROPILACETATO NIOSH 1450	< 4,0		Max 40 (243	mg/mc	
(12) SEC-BUTILACETATO	< 0,30		Max 3 (243	mg/mc	



## Rapporto di Prova N. 4983\0822

**Committente:** CALIMERA BIO SRL

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
NIOSH 1450					
(13) TERBUTYLACETATO	< 10,0		Max 100	(243) mg/mc	
NIOSH 1450					
(14) METILACETATO	< 4,0		Max 40	(243) mg/mc	
NIOSH 1458					
(15) METILMETACRILATO	< 2,0		Max 20	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(16) ACETONE	< 5,0		Max 90	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(17) METILISOBUTYLCHETONE	< 2,0		Max 20	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(18) METILETILCHETONE	< 4,0		Max 40	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(19) METIL N-AMILCHETONE	< 0,10		Max 10	(243) mg/mc	
NIOSH 2553					
(20) TETRACOLOROETILENE	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(21) TRICOLOROETILENE	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(22) 1,3-BUTADIENE	< 0,10		Max 1	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(23) DIETILAMMINA	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
OSHA n.41					
(24) DIMETILAMMINA	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
OSHA n.34					
(25) ETILAMMINA	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
OSHA n.36					
(26) METILAMMINA	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
OSHA n.40					
(27) AMMONIACA	< 0,15		Max 35	(243) mg/mc	
NIOSH 6015					
(28) N-BUTILALDEIDE	< 0,10		Max 1	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(29) ACROLEINA	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA TO-15					
(30) FORMALDEIDE	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(31) PROPIONALDEIDE	< 0,10		Max 1	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(32) ACETALDEIDE	< 0,10		Max 1	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(33) CROTONALDEIDE	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA TO-11A					
(34) ACIDO ACETICO	< 0,40		Max 4	(243) mg/mc	
NIOSH 1603 1994					
(35) IDROGENO SOLFORATO	< 0,020		Max 0,2	(243) mg/mc	
EPA m16					
(36) DIMETILDISOLFURO	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	
EPA m16					
(37) DIMETILSOLFURO	< 0,30		Max 3	(243) mg/mc	





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. 4983\0822

Committente: CALIMERA BIO SRL

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
EPA m16					
(38) A-PINENE	< 3,0		Max 30	(243 mg/mc	
NIOSH 1552					
(39) B-PINENE	< 4,0		Max 40	(243 mg/mc	
NIOSH 1552					
(40) LIMONENE	< 7,0		Max 70	(243 mg/mc	
NIOSH 1552					
(011-b) CONCENTRAZIONE DI ODORE	< 5		Max 300	(243 UOdE/m3	
UNI EN 13725:2022					

(243 L.R. PUGLIA N°23 DEL 16-04-2015

IL DIRETTORE del  
LABORATORIO  
Dott. Chimico Franco Mazzotta  
CHIMICO  
M. 99. S. C. A.  
INTERPROVINCIALE  
ORDINE REGIONALE  
PUGLIA

