

CERTIFICATO DI ANALISI

Lo spinoff accademico BioActiPlant s.r.l., specializzato nella realizzazione di analisi chimico-fisiche e nella valutazione di attività biologiche, oltre che nell'identificazione di molecole bioattive mediate tecniche spettroscopiche e spettrometriche, ha eseguito l'analisi dei seguenti tre campioni di bava di lumaca:

1. 15/11/18 180140/LT01
2. 30/11/18 180674/LT05
3. 16/12/18 180140/LT08

Le analisi sono state compiute utilizzando strumenti idonei e calibrati e i risultati delle prove rientrano nei limiti di legge secondo normativa vigente, ove prevista.

Nello specifico le analisi compiute sono le seguenti:

- caratteristiche organolettiche: aspetto, colore e odore conformi;
- spettro IR, spettro UV e pH: determinati mediante specifiche strumentazioni;
- residuo secco: determinato con una stufa termoregolata a pressione atmosferica, una bilancia analitica di precisione e una capsula in porcellana atta a contenere il campione da analizzare;
- densità: mediante bilancia idrostatica (per sostanze solide e liquide) calcolando la differenza tra il peso del campione in aria e quello in un liquido adatto (per esempio acqua);
- determinazione di acido glicolico e allanotina utilizzando la cromatografia liquida accoppiata ad un rivelatore spettrofotometrico a serie di diodi (HPLC-DAD);
- proteine totali attraverso il metodo di Bradford (o del Blue Coomassie) che utilizza il colorante Coomassie Brilliant Blue G250;
- metalli pesanti.

Potenza, 28/12/18

Firma del legale rappresentante



**Bio
ACTI
PLANT**
Viale dell'Ateneo Lucano, 10
I-85100 Potenza
Partita IVA 02011470768