

Bologna, li **14/09/2015**

Riferimento accettazione n°: **15-000281**

Rapporto di prova n°: **15-IN01089** del **14/09/2015**

Spett.

**ASS. PROV. APICOLTORI PIACENTINI**

VIA C. COLOMBO, 35  
29100 PIACENZA (PC)

Con il presente Rapporto di Prova si comunicano i risultati delle analisi eseguite sul campione di miele da Voi conferito al nostro Laboratorio e ricevuto in data 24/08/2015.

I risultati contenuti nel Rapporto di Prova sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi.

L'accreditamento si riferisce solo alle prove per le quali tale riconoscimento è stato concesso e non implica in alcun caso l'approvazione di un campione o prodotto nè da parte del Laboratorio nè da parte dell'organismo di accreditamento.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

---

Informazioni sul servizio analitico effettuato dal laboratorio sono disponibili sul sito [www.cra-api.it](http://www.cra-api.it)

---

N° CAMPIONE: **15-IN01089** Prodotto: **miele**  
Codice identificativo: **lotto L08/15 PATTARINI GIANGUIDO**  
ORIGINE BOTANICA: Robinia (Acacia)  
ORIGINE GEOGRAFICA: Italia

**DETERMINAZIONE DEI RESIDUI DI ANTIBATTERICI (tetracicline, sulfamidici, macrolidi)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Recupero %	LOQ	Incertezza	Data Analisi
* Sulfaclopiridazina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfadiazina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfadossina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfamerazina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfametazina (Sulfadimidina) (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfametizolo (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfametossipiridazina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfamonometossina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfamoxolo (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfapiridina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfatia zolo (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfisossazolo (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfachinosalina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
* Sulfadimetossina (c) <i>MDP/88 rev 0 2013</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		11/09/2015
Clortetraciclina (c) <i>MDP/17 rev 11 2014</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		14/09/2015
Doxiciclina (c) <i>MDP/17 rev 11 2014</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		14/09/2015
Ossitetraciclina (c) <i>MDP/17 rev 11 2014</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		14/09/2015
Tetraciclina (c) <i>MDP/17 rev 11 2014</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		14/09/2015
* Tilosina (somma di tilosina A e B) (c) <i>MDP/58 rev 0</i>	mg/kg	<LOQ		0,005		14/09/2015

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il risultato non è corretto del valore di recupero, quando il recupero è compreso tra 70-120%.  
La lettera riportata tra parentesi dopo il nome del misurando si riferisce alla modalità di calcolo dell'incertezza di misura

- (a) Incertezza estesa ad un livello di confidenza (p) del 95%, calcolata dallo scarto tipo di riproducibilità interlaboratorio, assumendo  $k$  (fattore di copertura) = 2 (EURACHEM / CITAC guide CG4 - Third edition)  
(b) Incertezza estesa calcolata ad un livello di confidenza (p) del 95%;  $k$  (fattore di copertura) = 2 se  $n_{eff}$  (gradi di libertà effettivi) > 10;  $k$  = valore tabulato se  $n_{eff} \leq 10$  (EURACHEM / CITAC guide CG4 - Third edition)

(c) Incertezza estesa ad un livello di confidenza (p) del 95%, calcolata dalla riproducibilità interlaboratorio stimata secondo

I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche.

l'equazione di Horwitz, assumendo  $k$  (fattore di copertura) = 2

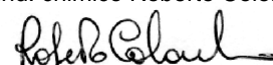
(d) Incertezza estesa ad un livello di confidenza ( $p$ ) del 95%, calcolata dallo scarto tipo di riproducibilità in laboratorio, assumendo  $k$  (fattore di copertura) = 2 (EURACHEM / CITAC guide CG4 - Third edition)

U.M. = Unità di misura

LOQ = Limite di quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Si precisa che ogni risultato "<LOQ" non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

**FINE RAPPORTO DI PROVA - DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE (CNIPA N.45/2009)**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio  
Per. ind. chimico Roberto Colombo



La firma, intesa come approvazione del rapporto di prova, è apposta solo dal Responsabile del Laboratorio e in caso di sua assenza dal Responsabile tecnico del Laboratorio come comunicato ad ACCREDIA  
I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche.