

03/11/2020
מס' R_1 032951.20

אניני

16.12.2020

לכבוד :
תיקון עולם יצור בעמ



תעודה מס' R 1 032951.20 לתוצאות המעבדה

תיקון תוצאות ריכוז חומר פעיל ב-HPLC

מס' אצווה: 200IL058

מס' אמינולאב: 086748.20-CP
תאור הדוגמה: שמן קנאביס TOL-20-221
תאריך קבלה: 20/10/2020
נדגם ע"י: הלקוח
סוג הדיגום: --
מס' הזמנה: 503

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
			כימיה
(-)			ריכוז חומר פעיל ב-HPLC
-	0.8	% (w/w)	(CBD A (cannabidiolic acid
-	ND	% (w/w)	(CBGA (cannabigerolic acid
-	ND	% (w/w)	(THCA-A (delta9-tetrahydrocannabinolic acid
-	0.2	% (w/w)	(CBG (cannabigerol
-	15.6	% (w/w)	(CBD (cannabidiol
-	ND	% (w/w)	(CBN (cannabinol
-	0.6	% (w/w)	(THC (delta9-tetrahydrocannabinol
-	0.6	% (w/w)	(CBC (cannabichromene
1			סריקת מתכות במכשיר ICP-MS מפרט יק"ר
-	<1	ppm	ארסן - As
-	<0.5	ppm	קדמיום - Cd
-	<0.1	ppm	כספית - Hg
-	<5	ppm	ניקל - Ni
-	<1	ppm	עופרת - Pb
-	<5	ppm	אבץ - Zn
2			אפלאטוקסינים G1 G2 B1 B2
-	ND	ppb	אפלאטוקסין G1
-	ND	ppb	אפלאטוקסין G2
-	ND	ppb	אפלאטוקסין B1

CP

חתימה:



אושר ע"י: דר' רביטל רפפורט-מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 3

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

03/11/2020

מס' R_1 032951.20

מס' אמינולאב: 086748.20-CP



הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
			כימיה
2			G1 G2 B1 B2 אפלאטוקסינים
-	ND	ppb	B2 אפלאטוקסין
3	ND	ppb	A אוכראטוקסין
(-)	ND	mg/Kg	GC-MS/MS שאריות חומרי הדברה במכשיר
(-)	ND	mg/Kg	LC-MS/MS שאריות חומרי הדברה במכשיר

Not Detected = ND, מתחת לסף הגילוי

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות

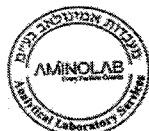
1. סריקת מתכות: ICP scan - results including "<" = Below reporting limits
2. אפלטוקסינים - הרמה המותרת בקנאביס בישראל: עבור אפלטוקסין B1 היא 2ppb, סה"כ אפלטוקסינים - 4ppb.
3. אוכראטוקסין A - בהתאם לנהלי היק"ר נוכחות מיקוטוקסין זה אינה מותרת בקנאביס.

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א,ב,ג	SOP# 20.WI.154	ריכוז חומר פעיל ב-HPLC
א,ג	SOP# 20.WI.159	סריקת מתכות במכשיר ICP-MS מפרט יק"ר
א,ג	Based on AOAC 994.08 + 999.07, by HPLC method with immunoaffinity clean up. LOD: for Aflatoxins B2,G1,G2 = 1ppb, for Aflatoxin B1=0.5ppb	G1 G2 B1 B2 אפלאטוקסינים
א,ג	Based on AOAC 2000.09 + 999.07, by HPLC method with immunoaffinity clean up. LOD=0.5ppb	A אוכראטוקסין
א,ג	In-house procedure by GC-MS/MS based on European Pharmacopeia (EP) 2.8.13, SANTE/11813/2017 and AOAC 2007.01	GC-MS/MS שאריות חומרי הדברה במכשיר
א,ג	In-house procedure by LC-MS/MS based on European Pharmacopeia (EP) 2.8.13, SANTE/11813/2017 and AOAC 2007.01	LC-MS/MS שאריות חומרי הדברה במכשיר

CP

חתימה:



אושר ע"י: דר' רביטל רפפורט-מנהלת המחלקה

דף 2 מתוך 3

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במונטיין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

03/11/2020
מס' R_1 032951.20

מס' אמינולאב: 086748.20-CP



הסמכות / הכרות:

- למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
- א. הכרה ע"י המחלקה לקאנביס רפואי של משרד הבריאות.
- ב. המעבדה מוכרת לביצוע עבודות בתנאי GMP לבדיקות בכרומטוגרפיה נוזלית (HPLC).
- ג. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

CP

חתימה:



אושר ע"י: דר' רביטל רפפורט-מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 3

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

* סוף תעודת הבדיקה *



Certificate issue date: 27/10/2020

Microbiological Test Results-Certificate of Analysis 20-411390/001

Customer	ת"ד/ן עולם	Telephone	20/10/2020
Contact person		Email	20/10/2020
Address		Sampled by	Client
			504

Lab number	Sample description	Batch	סיון המוצר	TAMC	TYMC	Escherichia coli	E. coli O157	Staphylococcus aureus	Salmonella	Pseudomonas aeruginosa	Bile Tolerance Presence	Listeria spp.	Shigella ISO
20-411390/001	שמן	2001L058	TOL-20-221	USP <61>/ Ph.Eur.2.6.12 CFU/g <2*10 ⁴	USP <61>/ Ph.Eur.2.6.12 CFU/g <2*10 ³	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 Per g Absence	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 Per 1 g Absence	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 Per g Absence	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 Per 10g Absence	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 Per g Absence	USP <62>/ Ph.Eur.2.6.13 per g Absence	ISO 11290-1 Per 1 g Absence	ISO 21567 Per 1 g Absence
Standard/method													
Units													
Specification													
Accreditation/recognition													



Certificate issue date: 27/10/2020

Accreditation/recognition:

The institute's quality system complies with ISO/IEC 17025 and follows written SOP

- A. The laboratory is authorized to perform the test according to ISO/IEC 17025 by ISIRAC
- B. The laboratory is recognized by the Israeli Ministry of Health to perform the test. (-) no accreditation, no recognition
This certificate is valid only when it is presented in its complete format, and it is not permitted to extract part for inclusion in any other document. The data presented, accurately expresses the results for the sample described above only. The laboratory's standards are traceable to national and international standards. ISIRAC is not responsible for the test results conducted by the institute, and the accreditation does not confirm the item tested.
- C. The laboratory is certified by the Israeli Ministry of Health to perform the test according to GMP

The use of ISIRAC symbol relates to tests/calibrations which are included in the organization scope of accreditation, and performed according to the accreditation rules as detailed in the accreditation certificate.
Pharmaceutical, Medical Devices and Cosmetics laboratories:

[Signature]

Authorizer: Analyst Nasreen Zidany.

[Signature]

Reviewer: Lab Supervisor Hagar Zur, M.Sc.

****End of certificate of analysis****