

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
5 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 99, Zip Code 36501, Israel
Tel: 972-4-8207074 8207057, Fax: 972-4-8210782
www.israc.gov.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומטרי צריכה במ"מ**
171 השלום 9, נשר, ת.ד. 99, מיקוד 36501
טל' 04-8207074, 04-8210782
E-mail: info@israc.co.il



Sampling Date: 15-16.10.17 תאריך דיוט: 15-16.10.17
Arrival Date: 16.10.17 תאריך קבלה: 16.10.17
Test Date: 16.10.17 תאריך הבדיקה: 16.10.17
Temp.: 4°C טמפר': 4°C
Ref. No.: מס. אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

ע"ן: מעיינות ד"ר
מגנס: ע"י מאיר שחרני-זוגס חסון
דגום כ-חלק אסידה בעיר
לחי: אראלה בלאג

תעודת בדיקה מס' 8

Lab No. 10	תאריך	Description of Sample הדוגמא	pH	TSS כלל מוצקים מרחפים	VSS	כלורידים	שומן כלילי	שמן מינראלי	COD	BOD	דטרגנטים אנוניים	נתון	דיוגום מורכב	בארן
2090		שפכים-מלון אסידה בעיר	7.12	68.5	63.5	146.31			865	401	Base on SM 3642 C	119.5	+	
		דרישות התקן שפכי מפעלים המורמים למערכת כוונת 2014	6-10	<400		מי רשות+200	<250	<20	<800		<10	מי רשות+130		
		דרישות התקן שפכי מפעלים המורמים למערכת כוונת 2014	6.5-8.5	<15		<280	אין דרישה	אין דרישה	<150		<3	<200		
		דרישות התקן שפכי מפעלים המורמים למערכת כוונת 2014	7-8.5	<15		<480	אין דרישה	אין דרישה	<100		<1	<240		
		LOQ		10		10	10	10	10		0.05	1		
				mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

הבדיקות המסומנות ב-1 "לא הסמכת הרשות" הק מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
תאריך: 07.11.17
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

מנהלת המעבדה, ד"ר עירי

תעודת בדיקה מס': 383602

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מכון למיקרוביולוגיה מזון	שם:	אסתי
כתובת:	דרך השלום 9 - ת.ד. 291	טלפון:	04-8207587
עיר:	חיפה	סלולרי:	
מיקוד:	36601	פקס:	04-8210702

הזמנת עבודה: W280917-0688-4		מועד הגעת הדגימות	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	18/10/2017 18:30:00
נדגם ע"י	דוגם מוסמך		

תיאור הדוגמה: שפכים- 2090		מספר הדוגמה: 517550	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 16/10/2017	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורן 2/(B)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בגספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 HaShalom Pt., Netzer, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
www.microlab.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
04-8210702, 8207587 פקס, 04-8207074
E-mail: info@microlab.co.il



Sampling Date: 15.10.17 תאריך דיגום
Arrival Date: 15.10.17 תאריך קבלה
Test Date: 15.10.17 תאריך הבדיקה
Temp.: 4°C טמפ.
Ref. No.: מס. אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 67

יצרן: מעיינות זיו
נדגם: ע"י אמר שמוני-דוגם מסמר
רגם ג- מלך אסינדה ביתר
לידן: אריאלה בצלאל

Lab No. 10	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	TSS נדל מוצקים מרחפים	כלורידים	שמן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	דטרגנטים אניונים	נתרן	דיגום מרכיב	בורן
2078	שפכים -מלון אסינדה בעיר		6-10	<400	מי רשת+200	<250	<20	<800		<10	מי רשת+130		
			6.5-8.5	<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<150		<3	<200		
			7-8.5	<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100		<1	<240		
		LOQ		10	10	10	10	10	5	0.05	1		

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא אסמכתא הרשות" הן מחוץ להיקף האסמכתא המעבדה ע"י הרשות.
 * ריגום שגששה ע"י המסמר, מתבצע על פי טבל פנים 30-20013.
 תוקף בדיקות השם תקף אולם מי קולטים המסמר-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתבססות לפריט שבבדיקת בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להשתקף ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המדידה של המעבדה עוקבים לאבות מדידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובולגאריים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנוגסים למס' ש במעבדה מוכרת

תאריך: 22.10.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 7.1.16
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירי
 סוף תעודה

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
5 HaShazam Rd., Netzer, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207587 Fax. 972-4-8210702
www.microb.co.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 281 מ'קוד 36601
טל' 972-4-8207074, 8207587 פקס' 972-4-8210702
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 09-10-17 תאריך דיגום:
Arrival Date: 10.10.17 תאריך קבלה:
Test Date: 10.10.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: טמפ':
Ref. No.: מס. אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 16

יזרן
נוגם:
נרגם ב-
לדיר:
פיקס - ונגלוק 2000
ארואלה בצלאל
מייבונת זיו - זוגלובק 2000
ע"י אחיר שומרוני - דוגם מוסמן

תנן קלהל	זרחן כללי	נתן	BOD	COD	שמן מנירולי	שמן כללי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תארור הדוגמא	Lab No. 10
SM 4500 (mg/l)	14200 (Mettler)	SM 3111 B	SM 5210 D	14000 (Mettler)	SM 5202 F	SM 5220 D	SM 5400 D	SM 5250 D	SM 5450 B			
60.18	2.5	180.8		1095			229.21	92	7.86	שפכים - זוגלובק 2000		2070
<50	<15	מי רשת+130		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המחפשים למערכת כיב 2014		
-	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות (ערך מרב) 2010		
-	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחים לחורמה לנחלים (ערך מרב) 2010		
1	0.5	1	5	10	10	10	10	10		LOQ		
mg/l	mg/l	mg/l	mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 2. תיקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התשי"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקביים לאמות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקת השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת
 01.11.17
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc.
 מנהלת המעבדה, ד"ר ערית ויזר
 סוף תעודה

תאריך
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
9 Ha'Sharon Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
www.micob.co.il



מכון למיקרוביולוגיה ועל מזון
ומוצרי צריכה בע"מ
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210702-04
E-mail: info@micob.co.il



Sampling Date: 09.10.17 תאריך דיגום:
Arrival Date: 09.10.17 תאריך קבלה:
Test Date: 09.10.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: טמפ':
Ref. No.: מס', אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 15

יצרן: מעיינות זיו - זוגלובק 2000
לדגם ב- ע"י אמיר שומרני - דוגם חוספך
לדגם ב- שפכים - זוגלובק 2000
לידוי: מריאלה בגולאל

דיגום מורכב	זרחן כללי	נתן	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	לול TSS מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 10
	14XXX(Merck)	SM 311B	SM52100	14XXXCOD (Merck)	SM5220F	SM3520D	SM4500C D	SM2540D	SM4500-H'B			
						<10				שפכים - זוגלובק 2000		2054
										דרישות התקן-שפכי מפעלים המחזמים למערכת ביוב 2014		
	<15	מי רשת+130		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרבי) 2010		
	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרבי) 2010		
	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין להזרמה לנחלים (ערך מרבי) 2010		
	0.5	1	5	10	10	10	10	10		LOQ		
	mg/L	mg/L	mgO ₂	mgO ₂	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.

** דגם שנעשה ע"י המכון. מתבצע על פי טהר פנימי 30 200 13

תקנת ביצוע המעבדה 2010

הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להשתמש ממנה לתעודות אחרות.

אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.

הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.

אין דרישה בתקנת הביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למס"ש במעבדה מוכרת

סוף תעודה
מנהלת המעבדה, ד"ר עירית זיזור
ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
01.11.17
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
P.O. Box 98, Rehovot, P.O. Box 251, Zip Code 3601, Israel
Tel.: 072-4-820704, 820707, Fax: 072-4-8210712
www.ifm.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בטיחות**
ד"ר השלים ש. נשר, ת"ד 251 מיקוד: 3601
טל: 04-820707, 04-820704, פקס: 04-8210712
E mail: info@ifm.co.il



Sampling Date: 23.10.17 תאריך דגימה
Arrival Date: 24.10.17 תאריך קבלה
Test Date: 24.10.17 תאריך הבדיקה
Temp: 4°C טמפרטורה
Ref No: מס' אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 20

יצרן: מעיינות זין - טרי ותלק 2 בע"מ
נוגם: ע"י הלקוח
כמות: שלוש
לקוח: אריאלה בע"מ

Lab No. 10	תיאור	Description of Sample	pH	מוליכות	TSS כללי מוצקים מרחמים	כלורידים	שומן מינרלי	COD	BOD	נתרן	נתרן קלוריד	סולפט	זרחן כליל	סולפיד מומס
	הרומא			SM2010B	SM7540	SM4500C D	SM550F	SM4500	SM52100	SM 3115	SM4500 (Meth)	SM4500 (Meth)	SM4500 (Meth)	SM4500 (Meth)
2142/1	שפכים		6.91	1664	189	505			1090	351.8	61		0.310	
			6-10	<400	<400	מי ראשית 200+	<20	<250	<800	מי ראשית 130+	<50	מי ראשית <200+	<15	
		דרישות התקן-קולחין להסקייה (תקולחית ללא מנגנון) (ערך מרבי) 2010	6.5-8.5	<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15	<200	אין	אין	<7	
		דרישות התקן-קולחין להזרמה (נתלים) (ערך מרבי) 2010	7-8.5	<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15	<240	אין	אין	<2	
		LOQ			10	10	10	10	5	1	1	5	0.02	
				µs/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיק המסמכת המעבדה ע"י הרשות.

** דגום נשענה על הימנעון. מתבצע על פי נהלי פנימי 13.200.30

לדגום ביטול דגום חתימת יו. קולחין המסמכת 2010
הבדיקות המסומנות ב-2 בתשרי 04, נעשו ע"י קב"ל משנה.
התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
יש להתייחס לתעודה כמלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מבוצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.
לא דרישה בתקנות לפעול כבדיקה השפכים הנכנסים לקו"ש במעבדה מוכרת

תאריך: 12.11.17
ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברוק M.Sc
מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר
סוף תעודה

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY AND CONSUMER GOODS LTD.
 מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומצרכי צריכה בטיחות
 36601 ירקון, ק"מ, 9. נשר, גני' 291 סניף 04-8216702
 Tel: 04-8216702, 8207587, Fax: 04-8216707
 E-mail: info@imicrob.co.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומצרכי צריכה בטיחות
 36601 ירקון, ק"מ, 9. נשר, גני' 291 סניף 04-8216702
 Tel: 04-8216702, 8207587, Fax: 04-8216707
 E-mail: info@imicrob.co.il

Sampling Date: 23.10.17 תאריך דגימה
 Arrival Date: 24.10.17 תאריך קבלה
 Test Date: 24.10.17 תאריך הבדיקה
 Temp.: 4°C טמפרטורה
 Ref. No.: מס' אספקה

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעורת בדיקה מס' 21

יצרן: מעינות זיו - טרי וחלק 2 בע"מ
 מזהם: ע"י חלק
 כתובת: שופר
 לוח: אריאלה בגלגל

Lab No. 10	תיאור	Description of Sample	pH	מוליכות	TSS כלל מוצקים מרחפים	כלורידים	שמן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	נתון	נתון קלדהל	סולפט	זרחן כללי	סולפיד מומס
2142/2	שפכים						11.5								
			6-10	<400	מי רשת+200	<250	<20	<800							
		דרישות התקן-שפכי מפעלים המחזיקים למערכת בזב 2014	6.5-8.5												
		דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרבי) 2010	7-8.5												
		דרישות התקן-קולחים להזרמה לחמלים (ערך מרבי) 2010	LOQ												

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 * דגום אנשים "ג" המכון מתבצע על פי נאור פנימי 13 200 30
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבוצת משנה.
 התוצאות מתייחסות לפיטו שבדיקת כלבד.
 יש להתייחס לתעודה בתולה אצל להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אצבת המידה של התעודה עקביים לצבאת מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לכשע ברקתם השפכים הנכנסים לפי"ש במעבדה מוכרת
 תאריך: 12.11.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16 7
 ראש תחום איכות הסביבה, רחילי ברק M.Sc.
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית נויזר
 סוף תעודה

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
אס"ת 3901 זק עדה 201 פו בא 80 שד סח 5
Tel: 072-4-8207674, 8207587 Fax: 072-4-8210702
www.ifa.gov.il



מכון למיקרוביולוגיה של מוון
ומוצרי צריכה מדינת ישראל
171 השלום 8, ת"ד 281 מיכיל 344601
טל' 8207587-04, 8207674-04 פקס'
E-mail: ifac@ifa.gov.il



Sampling Date: 08-09 10 17 תאריך דוגם
Arrival Date: 09 10 17 תאריך קבלה
Test Date: 09 10 17 תאריך הבדיקה
Temp: טמ'
Ref. No.: מס' אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 4

יקון: מעיינות זי-מתכת חניטה
נומ': ע"י אמיר שמואלי - דוגם מסמך
יקון: מעיינות זי-מתכת חניטה
נומ': ע"י אמיר שמואלי - דוגם מסמך

Lab No. 10	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	VSS	TSS כללי מרוחים	כלורידים	שוקן כלי	שקן מינרלי	COD	BOD	נתון	DOX	דוגם מורכב	סולפט	BOD	סריקה מתכות ב-ICP
				SM2540C	SM2540C	SM2502C	SM2502C	SM2502C	SM2502C	SM2502C	קבלת תוצרה	קבלת תוצרה	קבלת תוצרה	קבלת תוצרה	SM5210D	קבלת תוצרה
2055	שפכים - מתכת חניטה	שפכים - מתכת חניטה	8.01	138	158	199.34		<10	695	76.99	+	+	33		+	

בדיקות המשוננות כי-1 ללא הסמכת הורשת" הן מחייב לחיפה הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
לתקנת בריאות העם תבא איכות מן קולאום החש"ש-2010
הבדיקות המסומנות כי- מתעודה זו. טעם ע"י יקון משנה.
התוצאות מתאימות למרש שבכתב בלבד.
יש להתייחס לתוצאה כמלאה ויין להשתתף מנהל לתעודת אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובכלאומיים.
אין להשתמש בתוצאות ליישום בדיקות השפכים הנכנסים למח"ש במעבדה מוכרת
01.11.17
ראש תחום איכות המסיבה, רחלי ברוק M.Sc
מנהלת המעבדה, ר"ר ערית יזיר
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

תעודת בדיקה: 382116
Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מכון למיקרוביולוגיה מזון	שם:
כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291	טלפון:
עיר: חיפה	סלולרי:
מיקוד: 36601	פקס:

הזמנת עבודה: D161017-0036-2	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח
	15/10/2017 16:30:00		דוגם מוסמך

תיאור הדגימה: שפכים - 2055	מספר הדגימה: 515184	מועד דיגום: 15/10/2017	מקורר
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure, Based on: EPA 8260		mg/L		Not Detected	DOX (ב -GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
	SM 3120B					סריקת מתכות
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	1/ (Ag) כסף
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.307	3/ (Al) אלומיניום
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	2/ (As) ארסן
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	2/ (B) בורון
(1)		<0.030	mg/L		0.062	1/ (Ba) באריום
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	1/ (Be) בריליום
(1)		<1.000	mg/L		72.186	3/ (Ca) סידן
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	2/ (Cd) קדמיום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	1/ (Co) קובלט
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	1/ (Cr) כרום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	2/ (Cu) נחושת
(1)		<0.050	mg/L		0.367	1/ (Fe) ברזל
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	1/ (Hg) כספית
(1)		<1.000	mg/L		30.511	3/ (K) אשלגן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	2/ (Li) ליתיום
(1)		<1.000	mg/L		26.407	2/ (Mg) מגנזיום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	2/ (Mn) מנגן
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	1/ (Mo) מוליבדן
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	76.999	1/ (Na) נתרן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	1/ (Ni) ניקל
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	6.756	2/ (P) זרחן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	2/ (Pb) עופרת
(1)		<0.500	mg/L		8.581	3/ (S) גופרית
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	1/ (Sb) אנטימון
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	1/ (Se) סלניום
			mg/L		5.415	2/ (Si) צורן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	1/ (Sn) בדיל
(1)		<0.030	mg/L		0.517	3/ (Sr) סטרונציום
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	1/ (Ti) טיטניום
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	1/ (Tl) תליום
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	1/ (V) ונדיום
			mg/L		<0.500	1/ (W) טונגסטן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.258	2/ (Zn) אבץ

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק, חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
9 Ha Shalom Rd., Heshet, P.O. Box 291, Zip Code 38601, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207387, Fax: 972-4-8210792
www.microb.co.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה במ"מ
דרך השלום 9, נשר, ת"ר 281 מיקור 3660
טל' 8207587 - 8207074, פקס' 8210702 - 04
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 08.10.17 תאריך דיגום:
Arrival Date: 08.10.17 תאריך קבלה:
Test Date: 08.10.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: דיגום:
Ref. No.: סמל':
סמל' אסמכתא:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 4

יצרן: **מעיינות זיו**
נדגם ב- מתכת חניתה
נדגם: **ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, 1655**
לידי: **אראלה בעלז**

נתרן	סריקת מתכות ICP-ב	עניחות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample תיאור הדוגמא	Lab No. 10
קבל משנה'	קבל משנה'	SM2130B	SM2320B	14XXXSO4 (Merck)	SM4500Cl D	SM2540C	SM2540B	SM2510B	SM4500-H'B	מי רשת - מתכת חניתה	2047
20.99	+				65.65						
		עד 1		עד 250	עד 400	עד 1500		9.5-6.5		דרישות התקן(תקנות בריאות העם) איכות התבואה של מי שתייה (התש"ס' 2010)	
mg/L	mg/L	0.05 NTU	20 mg CaCO ₃ /L	5 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L			LOQ	

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות. הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה. התוצאות מתחייבות לפרט שנבדק בלבד. יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות. אבות המידה של המעבדה עקביים לאמות מידה לאומיים. הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.

ראה נוספת חצוירף

*** דגום שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נוהל פנימי 30/200 13

סוף תעודה

ד"ר עירית ויזר, מנהלת המעבדה

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

29.10.17

תאריך
טופס מס' 408 גרסה מס' 7 27.10.14

תעודת בדיקה מס': 384379

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מכון למיקרוביולוגיה מזון	שם:	אסתי
כתובת:	דרך השלום 9 - ת.ד. 291	טלפון:	04-8207587
עיר:	חיפה	סלולרי:	
מיקוד:	36601	פקס:	04-8210702

הזמנת עבודה: W280917-0389	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	מועד נטילה של הלקוח
	דוגם מוסמך
	10/10/2017 15:00:00

תיאור הדוגמה: מי רשת- 2047		מספר הדוגמה: 514131	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	08/10/2017
		הערת תקן:	325

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 0.1	<0.01	כסף (Ag)
(2)(1)		<0.02	mg/L	≤ 0.2	0.021	אלומיניום 2/(Al)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 0.01	<0.01	ארסן 1/(As)
(1)		<0.1	mg/L	≤ 1	<0.1	בורון 1/(B)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 1	0.042	בארום 1/(Ba)
(1)		<0.001	mg/L	≤ 0.004	<0.001	בריליום 1/(Be)
(2)(1)		<0.5	mg/L		93.950	סידן 3/(Ca)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.005	<0.005	קדמיום 1/(Cd)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	קובלט (Co)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.05	<0.005	כרום 1/(Cr)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 1.4	<0.01	נחושת 2/(Cu)
(2)(1)		<0.02	mg/L	≤ 1	<0.02	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)		<0.5	mg/L		2.140	אשלגן 1/(K)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום (Li)
(2)(1)		<0.5	mg/L		25.320	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.2	<0.005	מנגן 1/(Mn)
(1)		<0.005	mg/L	< 0.07	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)		<0.5	mg/L		20.999	נתרן 3/(Na)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.02	<0.005	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 2/(P)
(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.01	<0.005	עופרת 1/(Pb)
(1)		<0.16	mg/L		3.269	גופרית 1/(S)
(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.006	<0.005	אנטימון (Sb)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 0.01	<0.01	סלניום (Se)
(1)			mg/L		3.975	צורן 1/(Si)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.005	mg/L		0.213	סטרונציום (Sr)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.002	mg/L	≤ 0.002	<0.002	תליום 1/(Tl)

(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)		<0.020	mg/L	≤ 5	0.025	אבץ 1/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בגספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AMO CONSUMER GOODS LTD
 3 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 281, Zip Code 38501, Israel
 Tel: 04-8210702-4, 8207074; 8207387, Fax: 972-4-8210702
 www.israc.gov.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
מוסד ציבורי ב"מ
 רח' השלום 5, נשר, ת"ר 281 מיקוד 38501
 טל' 04-8210702-4, 8207074, 8207387
 E-mail: info@israc.gov.il

Sampling Date: 15-16.10.17 תאריך דגימה
 Arrival Date: 16.10.17 תאריך קבלה
 Test Date: 16.10.17 תאריך הבדיקה
 Temp.: מס' טמפרטורה
 Ref. No.: מס' אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה
מעיינות ז"ו - נגה הודסה
 תעודת בדיקה מס' 4

יק: Producer: **מעיינות ז"ו - נגה הודסה**
 דגם: Sampling: **ע"א אפי שוחזי - דוגם מספר**

Lab No. 10	תיאור	Description of Sample	pH	VSS	TSS כלל מוצקים מרחפים	כלורידים	שומן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	צינור	DOX	סולפס	דיגום מורכב	סריקות מתכות ב-ICP
2088	שפכים - נגה הודסה		6.87	310	490	166.51	<10		1405		+	450	+		
	דרישות התקן-ישפכי מפעלים המברזים למערכת ביקב 2014		6-10	<400	200+	<250	<20	<800	<150	<0.5		מי רשת+200			
	דרישות התקן-קולחן להשקייה חקלאית ללא מכלול(ענף מרבי) 2010		6.5-8.5	<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<15	<0.2			אין			
	דרישות התקן-קולחים לחזמה לחמים (ענף מרבי) 2010		7-8.5	<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<0.01			אין			
	LOQ			10	10	10	10	10	5	0.01		5			
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הפקעת הרשות" הן ממוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 *תקנות בריאות העם תקני איסוף מי קולחים המש"ע/2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 "בתשרה ז"ו" נעשו ע"י קב"ן משנה.
 התוצאות מוחלטות לפרט שבדוק בלבד.
 יש להתייחס לתוצאה במלואה ואין להתחשב במנה לתועלת אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עלולים לאבד מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 אינדרשה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנוגעים למס' במעבדה מוכרת
 תאריך: 07.11.17
 מסמך מס' 407 גישה מס' 4.1.16.7

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ניזר
 סוף תעודה

תעודת בדיקה מס': 384036

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מכון למיקרוביולוגיה מזון	שם:	אסתי
כתובת:	דרך השלום 9 - ת.ד. 291	טלפון:	04-8207587
עיר:	חיפה	סלולרי:	
מיקוד:	36601	פקס:	04-8210702

הזמנת עבודה: W280917-0688-5		מועד הגעת הדגימות	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	18/10/2017 18:30:00
נדגם ע"י	דוגם מוסמך		

תיאור הדוגמה: שפכים- 2088		מספר הדוגמה: 517551	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 16/10/2017	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (-GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride

		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	1/(Ag) כסף
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.076	1/(Al) אלומיניום
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	2/(As) ארסן
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	2/(B) בורון
(1)		<0.030	mg/L		0.111	1/(Ba) באריום
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	1/(Be) בריליום
(1)		<1.000	mg/L		96.103	3/(Ca) סידן
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	2/(Cd) קדמיום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	1/(Co) קובלט
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	1/(Cr) כרום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	2/(Cu) נחושת
(1)		<0.050	mg/L		0.387	1/(Fe) ברזל
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	1/(Hg) כספית
(1)		<1.000	mg/L		145.327	3/(K) אשלגן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	2/(Li) ליתיום
(1)		<1.000	mg/L		32.405	2/(Mg) מגנזיום
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.036	2/(Mn) מנגן
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	0.032	1/(Mo) מוליבדן
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	183.513	1/(Na) נתרן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	1/(Ni) ניקל
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	6.458	2/(P) זרחן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	2/(Pb) עופרת
(1)		<0.500	mg/L		116.129	3/(S) גופרית
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	1/(Sb) אנטימון
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	1/(Se) סלניום
(1)			mg/L		5.256	2/(Si) צורן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	1/(Sn) בדיל
(1)		<0.030	mg/L		0.243	2/(Sr) סטרונציום
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	1/(Ti) טיטניום
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	1/(V) ונדיום
(1)			mg/L		<0.500	1/(W) טונגסטן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.237	2/(Zn) אבץ

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועוקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמע גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.

- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -