



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ
 דרך השלום 9, נשר, ת.ד. 291 מיקוד 36801
 טל' 8207587, 8207074, 04-8210702
 E-mail: info@microb.co.il



INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
 9 Hg Shalom Rd. Nesher, P.O.Box 291, Zip Code 36801, Israel
 Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
 www.microb.co.il

מיקוד: 291
 כתובת: 9, נשר, ת.ד. 291 מיקוד 36801
 טל': 8207587, 8207074, 04-8210702
 E-mail: info@microb.co.il

מעבדות זיו
 ע"ש אמיר שמועזי-זוגס מומכן
 ספק שלומי-בית אבות גראטרי שלומי
 אראלה ביצאל

תוצאות בדיקות שפכים כימיה
 חודרת בדיקה מס' 3

תאריך דיוגם: 11-12.06.17
 תאריך הגבלה: 12.06.17
 תאריך הבדיקה: 12.06.17
 טמפ': 4°C
 Ref. No.:

דטרגנטים אניונים	דיוגם מורכב	סריקות מתכות ICP-ב	נתון	BOD	COD	שמן מינראלי	שומן כללי	לורוזיום	VSS	TSS כלל מוצקים מרחופים	pH	Description of Sample	תואר הדוגמא	Lab No. 06
1.4	+	+	63.434	SM452100	239			52	38	100	8.21	שפכים - קרן שלומי - בית אבות גראטרי שלומי	1202	
<10					<800	<20	<250	מ רשתת 200		<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המוצגות למערכת בוב 2014		
<3				<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280		<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מנגלזנט (מרב) 2010		
<1				<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480		<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין להזרמה לחלים (ערך מרבי) 2010		
0.05				5	10	10	10	10	10	10		LOQ		
mgMBAS/l		mg/L	mg/L	mgO2/L	mgO2/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 לתקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התחם ע"י 2010-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודת זו, געשו ע"י קב"ל משה"י.
 התוצאות מתוחסות לפריט שבבדיקה בלבד.
 יש להתייחס לתוצאות במלואן ואין להעתיק ממנה לתעודת אחרת.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות המשפכים הנכנסים לפני ש"במעבדה מוכרת
 תאריך: 21.06.17
 מס' מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

סוף תעודה

תעודת בדיקה מס': 344039

Final Report

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

מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	זמנת עבודה: W300517-0490-1
דוגם מוסמך	13/06/2017 17:30:00	טופס נטילה של הלקוח
דגם ע"י		

תיאור הדוגמה: שפכים - 1202	מספר הדוגמה: 448152
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/06/2017
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.096	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.050	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		76.720	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		6.394	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		30.401	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	63.434	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	0.987	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.993	גופרית 2/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		2.702	צורן 2/(Si)

(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.150	סטרונציום 2/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.203	אבץ 2/(Zn)

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

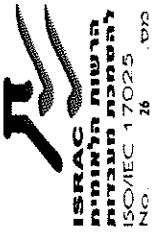
Dmitry Pergament ICP department lab analyst

- סוף תעודה -



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומצרי צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת.ד. 291 מיקוד 36601
04-8210702-8207587, 8207587
E-mail: info@microb.co.il



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

תאריך דיוגום: 12.06.17
תאריך קבלה: 12.06.17
תאריך הבדיקה: 12.06.17
טמפר: 4°C
מס. אסמכתא: _____

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

Producer:
Sampling:

יצרן:
דגם:
דגם ב-
לויז:

תעודת בדיקה מס' 2

ע"ע אמיר שומרוני-דוגם מוסמך
נוף שלומי-בית אבות גריאטרי שלומי
אריאלה בצלאי

Lab No. 06	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	TSS כלל מוצקים מרחפים	VSS	כלורידים	שומן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	דיוגום מורכב	דטרגנטים אינונים	mgMBAS/l
1207	שפכים - נוף שלומי - בית אבות גריאטרי שלומי						43						
		דרישות התקן-שפכי מפעלים המוזרמים למערכת ביוב 2014	6-10	<400		מי רשתת+200	<250	<20	<800			<10	
		דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרב) 2010	6.5-8.5	<15		<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15	<3		
		דרישות התקן- קולחים להדומה לזחלים (ערך מרב) 2010	7-8.5	<15		<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15	<1		
		LOQ		10	10	10	10	10	10	5			

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
הבדיקות המסומנות ב-2 בעמודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובנלאומיים.
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת

תאריך: 19.06.17
טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר

סוף תעודה

** דיוגם שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נוהל פנימי 13.200.30



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצר צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 טל' 8210702-04-04, 8207587, 8207587
 E-mail: info@microb.co.il



ISIRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 No. 26

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

תאריך דיוגם: 11.06.17
 תאריך קבלה: 11.06.17
 תאריך הבדיקה: 11.06.17
 דיוגם:
 סמפ':

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 1

יצן:
 דגם ב-
 דגם:
 לדי:
 מעיינות זין
 בית אבות גיראטרי נוף שלומי
 ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, מס. 1655
 אריאלה, בלג'ה
 Producer:
 Sampling:

נתן	סריקת מתכות ICP-ב	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample		תואר הדוגמא	Lab No. 06
										קבלן משנה *	SM2130B		
23	+				40							תיאור הדוגמא	1193
												מי רשת - בית אבות גיראטרי נוף שלומי	
1	0.05	1	20	250	400	1500	עד 10	עד 10	9.5-6.5	עד 10	עד 10	מ"רשת - בית אבות גיראטרי נוף שלומי	1193
mg/L	NTU	mg CaCO ₃ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm		mg/L	mg/L		

הבדיקות המסומנות ב-1 י"לא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 הבדיקות המסומנות ב-* בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שבדקן בלבד.
 יש להתחסס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 תאריך: 25.06.17

סוף תעודה
 ד"ר עירית ויזר, מנהלת המעבדה
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc.
 408 גרסה מס' 27.10.14

* דיוגם שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי סוגל פנימי 13.200.30

תעודת בדיקה: 345205

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: D130617-0091	מועד הגעת הדגימות	12/06/2017 17:30:00
טופס נטילה של הלקוח	מס' טופס הנטילה	דוגם מוסמך

תיאור הדגימה: מי רשת 1193	מספר הדגימה: 454703	מועד דיגום: 11/06/2017
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	הערת תקן:	מקורר
	325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	כסף (Ag)
(1) (2)		<0.020	mg/L	≤ 0.2	0.021	אלומיניום (Al)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	ארסן (As)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	בורון (B)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1	0.056	באריום (Ba)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	ברליום (Be)
(1) (2)		<0.5	mg/L		85.871	סידן (Ca)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	קדמיום (Cd)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	קובלט (Co)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.05	<0.004	כרום (Cr)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	<0.004	נחושת (Cu)
(1) (2)		<0.02	mg/L	≤ 1	<0.02	ברזל (Fe)
(1) (2)		<0.5	mg/L		1.740	אשלגן (K)
(1)		<0.020	mg/L		<0.020	ליתיום (Li)
(1) (2)		<0.500	mg/L		30.959	מגנזיום (Mg)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	מנגן (Mn)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	מוליבדן (Mo)
(1) (2)		<0.500	mg/L		23.289	נתרן (Na)
(1) (2)		<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	ניקל (Ni)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	זרחן (P)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	עופרת (Pb)
(1)		<0.1	mg/L		2.032	גופרית (S)
(1)		<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	אנטימון (Sb)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	סלניום (Se)
(1)		<0.05	mg/L		4.377	צורן (Si)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	בדיל (Sn)

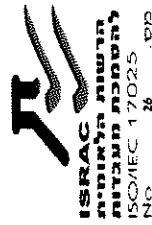
(1)		<0.004	mg/L		0.193	סטרוניום (Sr)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	טיטניום (Ti)
(1)		<0.002	mg/L	≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	ונדיום (V)
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	טונגסטן (W)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 5	0.024	אבץ (Zn)

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 ועקביים 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 בקטונם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטונם" 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"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
 - הערה מס' 325 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -



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



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

תאריך דגימה: 29.06.17
 תאריך קבלה: 29.06.17
 תאריך הבדיקה: 29.06.17
 טמפ.:
 מס. אסמכתא:
 תעודת בדיקה מס' 2
 מוצאות בדיקות שפכים כימיה
 מייצג: מניעיות זין
 יצרן: דגם:
 ע"א אמיר שמווני - דוגם מסומן
 Producer:
 Sampling:
 לידי: אריאלה בגולא

זרזן כללי	סולפט	תנזן קלדרה	נתזן	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כלי	כלורידים	TSS כללי	pH	Description of Sample	תיאור	Lab No. 06
14XXXP(Merck)	14XXXS04 (Merck)	SM 4500 NorgB	SM 3111B	SM 5210D	14XXXCOD (Merck)	SM 620F	SM 5520D	SM 4500ClD	SM 2540D	SM 4500-H1B	דוגמא	שפכים - תחנת טן - מעלות	1367
<15	<200+200	<50	מי רשת+130		530	<10	<250	מי רשת+200	<400	7.04			
<7	אין	-	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המותרתם למערכת ביוב 2014		
<2	אין	-	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחים להשקיה חקלאית לא מגבלות/ערך מרבץ 2010		
0.5	5	1	1	5	10	10	10	10	10	7-8.5	דרישות התקן-קולחים להזרמה לחיים (ערך מרבץ) 2010		
mg/L	mg/L	mg/l	mg/L	mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	LOQ		

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 *תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
 ** דוגם שנקשה ע"י התקן מתבצע על פי נוהל פנמי 13.200.30
 התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להשתקף ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובין לאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקת השפכים הנכנסים למע"ש במעבדה מוגרת

תאריך: 26.07.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7
 מנהלת המעבדה: ד"ר עירית ויזן
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 סוף תעודה



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומצרי צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 טל' 8207587, 04-8207074, 8207587
 E-mail: info@microb.co.il



INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.

9 Ha-Shalom Rd., Nesher, P.O.Box 291, Zip Code 36601, Israel
 Tel: 8207587, 04-8207074, Fax: 8207587
 www.microb.co.il

תאריך דיוגם: 21-22.06.17
 תאריך קבלה: 22.06.17
 תאריך הבדיקה: 22.06.17

טמפ':
 מס, אסמכתא: Ref. No.:

מוצאות בדיקות שפכים כימיה

יצרן: **מעיינות זיו - נופר ארזעים**
 קייטרינג גאנט - נופר ארזעים
 אזור: **אמיר שומרוני - דוגם מוסמך**

מדינה: **ישראל**
 יצרן: **ארזעים**

תעודת בדיקה מס' 6

נתון	דיוגם מורכב	סולפט	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	תיאור תיאור הדוגמא	Lab No. 06
212	+			6465			539	1798	5.27	שפכים נופר ארזעים (קייטרינג גאנט)	1297
מי רשת+130		<200		<800		<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרשות התקן-שפכי מפעלים המוגדרים למערכת ביוב 2014	
<200	אין	אין	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרשות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות/ערך מרבץ 2010	
<240	אין	אין	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	ז'רשות התקן-קולחים להזרמה לתחלים (ערך מרבץ) 2010	
1	5	5	5	10	10	10	10	10	LOQ		
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.
 *תקנות בריאות העם תק"פ איכות מי קולחים התש"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שבבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעניק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקביים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובמלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקת השפכים הנכנסים למס"ש במעבדה מוכרת

** דיוגם שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נהלי פנימי 13.200.30

תאריך: **12.07.17**
 4.1.16 7 מס' גרסה 407
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר
 סוף תעודה



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומצרי צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 04-8210702-70 פקס: 04-8207074-8207587
 E-mail: info@microb.co.il



ISIRAC
מדינת ישראל
המסכת המעבדה
ISO/IEC 17025
 No. 26

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY

AND CONSUMER GOODS LTD.
 9 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O.Box 291, Zip Code 36601, Israel
 Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax. 972-4-8210702
 www.microb.co.il

תאריך דיוגום: 21.06.17
 תאריך קבלה: 21.06.17
 תאריך הבדיקה: 21.06.17

טמ' :
 מס' אסמכתא:

מוצאות בדיקות שפכים כימיה

יצרן: **מעיינות זיו-נופר ארזעים**
 מופר ארזעים (קייטרינג גאנט)
 אזור: **אמיר שומרוני - דוגם מוסמך**

תעודת בדיקה מס' 5

לדי: **אריאלה**

נתן	דיוגם מורכב	סולפט	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	תיאור Description of Sample	Lab No. 06
מי רשת+130		מי רשת+200		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המזדממים למערכת ביוב 2014	1292
<200	אין	אין	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקייה הקלאית ללא מגבלות(ערך מרב) 2010	
<240	אין	אין	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין להזרמה לחולים (ערך מרב) 2010	
1	5	5	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. תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחין התש"ע-2010
 הברקות המסומנות ב-3 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שבבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובין לאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת

** דיוגם שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נהלי פנימי 13.200.30

סוף תעודה: מנהלת המעבדה, ד"ר ערית יוניז
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

תאריך: 05.07.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה במ"מ

דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 04-8210702 פקס, 04-8207074, 8207587 טל.
 E-mail: info@microlab.co.il



ISIRAC
רשות היטוי
למטרות בטיחות
 ישראל
 17925, 152/הכ"ס
 No. 26

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.

He Shalom Rd, Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
 Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax. 972-4-8210702
 www.microlab.co.il

Sampling Date: 25-26.06.17 תאריך דגום:
 Arrival Date: 26.06.17 תאריך קבלה:
 Test Date: 26.06.17 תאריך הבדיקה:
 Temp.: טמפ.
 Ref. No.: מס, אסתכטא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 3

מעיינות זיו - נגה הנדרסה
 ע"י אמיר שמירי - דגום מסמך

יצרן:
 כתובת:

לחץ: איחלה בצלאל

סרקוט מתכות כג- ICP	דגום מורכב	סולפט	DOX	ציאניד	BOD	COD	שמן מינראלי	שמן כללי	קלורידים	TSS כלל מוצקים מרוקנים	VSS	pH	תיאור Description of Sample	תיאור תרגומא	Lab No. 04
+	+	53	+			580	<10	<250	142	156	86	7.39	שפכים - נגה הנדרסה		1321
													דרשות הקלן-שפכי מפלים המצטמצם למערכת בוג 2014		
													דרשות הקלן-קוליון להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערב, מרבי) 2010		
													דרשות הקלן-קוליון להזרמה לחולים (ערב מרבי) 2010		
													LOQ		

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 * ראה נוסף מצרף
 ** דגום שנעשה ע"י הקלן, מתבצע על פי נוהל מסמך 13.200.30
 תולדות בריאות העם תקני איכות מי קוליוס המש"ע-2010
 הרבקות המסומנות ב-2 בעמודה זו, נעשו ע"י קבלן משה.
 התוצאות מתחיסות לפי שבדיקת בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עשויים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובין-לאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים למסמכים הנכספים בתעודה מוכרת

תאריך: 26.07.17
 4.1.16' מס' 407 גרסה מס' 1
 ראש תחום איכות הטביבה, חולי ביקר M.Sc

מונהלת המעבדה, ד"ר עירית יויזר

סוף תעודה



08-9308308
 7403125 חדרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439
 18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 349244

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

מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	זמנת עבודה: W010617-0060	טופס נטילה של הלקוח
נדגם ע"י	27/06/2017 17:30:00	דוגם מוסמך	טופס נטילה של הלקוח

תיאור הדוגמה:	מספר הדוגמה:	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
שפכים- 1321	461862	26/06/2017	הערת תקן: 112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260		mg/L		Not Detected	DOX (ג -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
		<0.025	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	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	<0.050	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.071	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		102.268	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.031	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.195	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	0.061	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		39.399	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		40.758	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.032	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	92.297	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	9.604	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		17.940	גופרית 2/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		4.829	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.260	סטרונציום 2/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.172	אבץ 2/(Zn)

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 ועקבים 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., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207587. Fax. 972-4-8210702

www.microb.co.il


 ISIRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 No. 26
מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ
 דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 04-8210702-8207587, פקס: 04-8210702
 E-mail: info@microb.co.il

Sampling Date: 25.06.17

Arrival Date: 25.06.17

Test Date: 25.06.17 תאריך הבדיקה:

Temp.: 4°C

Ref. No.: מס' אמנתה:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 3

Producer:

Sampling:

יצרן:

נדגם:

נדגם ב-:

לידי:

מעיינות זין

ע"י אמיר שומרוני - דוגם מסמך

נגה הנדסה - מי רשת

אריאלה בע"מ

סריקות מתכות ב- ICP	ניטראטים	עכירות	אלקליניות	נתרן	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	Lab No. 06
+ קבץ משערי					11	39					נגה הנדסה - מי רשת	1311
70 עד	1 עד				250 עד	400 עד				9.5-6.5	דרישות התקן (תקנות בריאות העם (איכותם התברורות של מי שתיה) התשע"ג 2013)	
0.5 mg/L	0.1 NTU		20 mg CaCO ₃ /L	1 mg/L	5 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	ms/cm		LOQ	

* ראה נספח מצורף

** דוגם שנעשה ע"י המכון מתכנע על פי נהלי פנים 13.200.30

 הבדיקות המסומנות ב-1 י"לא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו. נעשו ע"י קבוצת משנה.
 התוצאות מתחשבות לפירוס שבדיקת בלבד.
 יש להתחסם לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקביים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובלאומיים.

 תאריך: 19.07.17
 סופר מס' 408 גרסה מס' 7 27.10.14

הניתנת ראש תחום איכות המכיבה-רחלי ברק M.Sc.

ד"ר עירית זינור, מנהלת המעבדה

סוף תעודה



08-9308308
 החראש 18 נס ציונה, 7403125
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439
 18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה: 353901
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: D270617-0099	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס הנטילה של הלקוח
	26/06/2017 16:30:00		
נדגם ע"י	לקוח מוכר ע"י מ. הבריאות		

תיאור הדגימה: מי רשת 1311	מספר הדגימה: 460706	מועד דיגום: 25/06/2017	מקורר
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	הערת תקן: 325		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	כסף (Ag)
(1) (2)		<0.020	mg/L	≤ 0.2	<0.020	אלומיניום (Al)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	ארסן (As)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	בורון (B)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1	0.067	באריום (Ba)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	בריליום (Be)
(1) (2)		<0.5	mg/L		90.990	סידן (Ca)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	קדמיום (Cd)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	קובלט (Co)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.05	<0.004	כרום (Cr)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	0.018	נחושת (Cu)
(1) (2)		<0.02	mg/L	≤ 1	0.025	ברזל (Fe)
(1) (2)		<0.5	mg/L		1.288	אשלגן (K)
(1)		<0.020	mg/L		<0.020	ליתיום (Li)
(1) (2)		<0.500	mg/L		34.889	מגנזיום (Mg)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	מנגן (Mn)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	מוליבדן (Mo)
(1) (2)		<0.500	mg/L		26.279	נתרן (Na)
(1) (2)		<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	ניקל (Ni)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	זרחן (P)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	עופרת (Pb)
(1)		<0.1	mg/L		2.103	גופרית (S)
(1)		<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	אנטימון (Sb)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	סלניום (Se)
(1)		<0.05	mg/L		5.999	צורן (Si)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	בדיל (Sn)

(1)		<0.004	mg/L		0.235	סטרונציום (Sr)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	טיטניום (Ti)
(1)		<0.002	mg/L	≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	ונדיום (V)
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	טונגסטן (W)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 5	0.362	אבץ (Zn)

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 ועקביים 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

Sampling Date: 21-22.06.17 תאריך דגימה: 21-22.06.17
Arrival Date: 22.06.17 תאריך קבלה: 22.06.17
Test Date: 22.06.17 תאריך הבדיקה: 22.06.17
Temp.: טמפ.:
Ref. No.: מס. אסקרנט: 20

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 3

מייצג: מניעת זרם - מתכת חניתה
Produce: זרם סמך

אחראי בצילוי

ל.ד.:

Lab No. 06	תיאור הדוגמה	Description of Sample	pH	VSS	TSS כלל מוקדים מרחפים	Kloridim	שמן כללי	שמן מינראלי	COD	BOD	נתון קבלת משנה	DOX קבלת משנה	דיוגם מורכב	סולפט	ציניד	סריקות מתכות כבדות	ICP	+			
																			SM4200-1'B	SM2540D	SM7540D
1299	שפכים - מתכת חניתה	דישיות הרוק-טנפי מפעלים הממוזגים לערכת ביוב 2014 לדישיות התקן-קולורין להשקיה חקלאית ללא מבחולתערן מרבץ 2010 לדישיות התקן -קולורין להדרמה לנתלים (ערך מרבץ) 2010	7.79	114	164	99		<10	928		60.4	+	+	19							

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לריסק הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 לקבוצת בריאות העם מקני אכות מ קולורין התע"י-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 "בתעודה זו" תעשי ע"י קבלת משנה.
 התוצאות מתבססות לפירוט שבנדב בלבד.
 יש להתייחס לתעודה בלבד ולא לתוצאות מנות דישיות אחרות.
 אבות הידוד של המעבדה מקיבצים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובין אומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנוכחיים למע"ש בתעודה חניתה.

ראש תחום אכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

ראה נוספו מצורף

מנהלת המעבדה, ד"ר עיריית ויזר

תאריך: 12.07.17
 נוספו מס': 407 גרסה מס' 4.1.16 7

סוף תעודה



08-9308308
 החרש 18 נס ציונה, 7403125
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439
 18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 348573

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: W300517-0952-4	מועד הגעת הדגימות	טופס נטילה של הלקוח	מס' טופס הנטילה
	25/06/2017 16:10:00	טופס נטילה של הלקוח	נדגם ע"י דוגם מוסמך

תיאור הדוגמה: שפכים מס' דוגמא 1299	מספר הדוגמה: 459908	מועד דיגום: 22/06/2017	תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר
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	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.059	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.063	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		79.108	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.032	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	ברזל 2/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		16.665	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		26.472	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	60.374	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	3.473	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		24.703	גופרית 2/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		1.752	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.162	סטרונציום 2/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.123	אבץ 2/(Zn)

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 ועקביים 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה: 350710
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: D250617-0070	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח
22/06/2017 17:30:00	דוגם מוסמך ע"י משרד הבריאות		

תיאור הדגימה: מי רשת 1290	מספר הדגימה: 459579
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 21/06/2017
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	כסף (Ag)
(1) (2)		<0.020	mg/L	≤ 0.2	<0.020	אלומיניום (Al)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	ארסן (As)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	בורון (B)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1	0.053	באריום (Ba)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	בריליום (Be)
(1) (2)		<0.5	mg/L		98.940	סידן (Ca)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	קדמיום (Cd)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	קובלט (Co)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.05	<0.004	כרום (Cr)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	<0.004	נחושת (Cu)
(1) (2)		<0.02	mg/L	≤ 1	<0.02	ברזל (Fe)
(1) (2)		<0.5	mg/L		2.505	אשלגן (K)
(1)		<0.020	mg/L		<0.020	ליתיום (Li)
(1) (2)		<0.500	mg/L		34.220	מגנזיום (Mg)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	מנגן (Mn)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	מוליבדן (Mo)
(1) (2)		<0.500	mg/L		16.180	נתרן (Na)
(1) (2)		<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	ניקל (Ni)
(1)		<0.050	mg/L		0.700	זרחן (P)
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	עופרת (Pb)
(1)		<0.1	mg/L		3.350	גופרית (S)
(1)		<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	אנטימון (Sb)
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	סלניום (Se)
(1)		<0.05	mg/L		5.739	צורן (Si)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	בדיל (Sn)

(1)		<0.004	mg/L		0.193	סטרונציום (Sr)
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	טיטניום (Ti)
(1)		<0.002	mg/L	≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	ונדיום (V)
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	טונגסטן (W)
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 5	0.033	אבץ (Zn)

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 בקטונם" בע"מ.
- מעבדת "בקטונם" 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

התוצאות בתעודה מאשרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -



מכון למיקרוביולוגיה של מזון

ומוצרי צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת"ד 281 מיקוד 36601
טל' 8207587, 8207074-04
E-mail: info@microb.co.il



ISIRAC
רשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 76

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY

AND CONSUMER GOODS LTD.
9 HaShalom Rd., Nesher, P.O.Box 281, Zip Code 36601, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207587. Fax. 972-4-8210702
www.microb.co.il

תאריך דיוגם: 13-14.06.17
תאריך קבלה: 14.06.17
תאריך הבדיקה: 14.06.17
טמפ':
מס' אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תועדת בדיקה מס' 8

Producer:
Sampling:

ערוך:
רגום:
רגום ב-
לדד:

מעיינות זיו - זוגלובק 2000

ע"י אמיר שומרי - רוגם מסמן
שפכים - זוגלובק 2000
אריאלה בגליל

חנקן קלדהל	זרחן כללי	נתרן	דיוגם מורכב	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	קלורידים	TSS מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 06
46	24	129	+		900			270	126	6.90	2000	שפכים - זוגלובק 2000	1218
<50	<15	מי רשת+130			<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרשות התקן-שפכי מפעלים המזרמים למערכת ביוב 2014		
-	<7	<200		<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרשות התקן-קולחין להשקיה הקלאית ללא מגבולות(ערך מרב) 2010		
-	<2	<240		<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרשות התקן-קולחים להזרמה לנחלים (ערך מרב) 2010		
1	0.5	1		5	10	10	10	10	10		LOQ		
mgN/l	mg/L	mg/L		mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

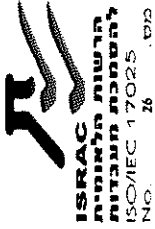
הבדיקות המסומנות ב-1 "לא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 *דיוגם שנעשה ע"י המכון. מובא על פי טווח פנמי 13.200.30

תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתועדה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתבססות לפרט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתועדה במלואה ואין להעתיק ממנה לתועדות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבססות על פי תקנים ישראליים ובין לאומיים.
 און דרישה. בתקנות ליביצוע בדיקות השפכים התבססים למע"ש המעבדה מוגדרת

תאריך: 02.07.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר
 סוף תועדה



מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומצרי צריכה במ"מ
 דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 04-8210702-8207587, 04-8210702-8207587
 E-mail: info@microb.co.il



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

Sampling Date: 13.06.17 תאריך דוגם:
 Arrival Date: 13.06.17 תאריך קבלה:
 Test Date: 13.06.17 תאריך הבדיקה:
 Temp.: טמפ:
 Ref. No.: מס, אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 7

Producer:
 Sampling:

מעייתות זיו - זוגלובק 2000
 ע"י אמיר שומרוני - דוגם מסמך
 שפכים - זוגלובק 2000
 ארזה בצלאל

תקן קלדה	זרזן כללי	נתרן	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כללי	pH	Description of Sample	Lab No. 06
SM 4500 No3B	140002(Merck)	SM 3111B	SM6210D	14000COD (Merck)	SM5520F	SM5520D	SM4500Cl D	SM2540D	SM4500-HB	תיאור הדוגמא	1209
<50	<15	מי רשת+130	<15	<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	שפכים - זוגלובק 2000	
-	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-שפכי מפעלים המוצגים למערכת ביוב 2014	
-	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מבולזות(ערך מרב) 2010	
1	0.5	1	5	10	10	10	10	10	LOQ	זרישות התקן - קולחים להזרמה לחלים (ערך מרב) 2010	
mgN/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.
 זיקות בריאות העם תקי איכות מי קולחים התש"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, עשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 איכות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לבצוע בדיקות השפכים הנכנסים למ"ש במעבדה מוכרת

תאריך: 19.06.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

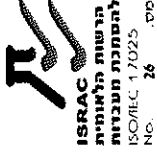
מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

סוף תעודה

** דוגם שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נוהל פנמי 13.200.30



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצר צריכה בע"מ**
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36801
טל' 04-8207074, פקס' 04-8207072



**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 Ha-Shalom Rd., Nesher, P.O.Box 291, Zip Code 36801, Israel
Tel. 972-4-8207074, 8207587, Fax. 972-4-8210702
www.isirac.co.il

Sampling Date: 13.06.17 תאריך דגימה:
Arrival Date: 13.06.17 תאריך קבלה:
Test Date: 13.06.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: דיגום:
Ref. No.: טמפ': מס' אסמכתה:

תוצאות בדיקות מים כימיה

יצרן: מעיינות זיו
זוגלותק 2000
ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, מס' 1655.06
אריאלה נבלאי

תעודת בדיקה מס' 5

נתרן	ניטראטים	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	לכל TDS מוצקים מומסים	מוצקים מוצקים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 06
SM 3111B	SM4500NO ₃ -D	SM2130B	SM2320B	14XXXSO ₄ (Merck)	SM4500Cl ⁻ D	SM2540C	SM2540B	SM2540B	SM2510B	SM4500-H ⁺ B		תיאור הדוגמא	1215
49					120						מי רשת		
1	עד 70	1	20	עד 250	400	10	10	עד 1500	mg/L	9.5-6.5	דרישות התקן (תקנות בריאות העסמאיכות התברואיים של מי שתיה) התש"ס' (2010)		
mg/L	mg/L	NTU	mg CaCO ₃ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µs/cm		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 מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
יש להתיחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.

סוף תעודה
ד"ר עירית וייזר, מנהלת המעבדה
ראש תחום איכות הסביבה, הח"ל ברק M.Sc
תאריך 21.06.17
טופס מס' 408 גרסה מס' 27.10.14



מכון למיקרוביולוגיה שגל מזון
ומוצרי צריכה בע"מ

דרך השלום 9, נשר, ת.ד. 291 מיקוד 36801
 טל' 8207587, 04-8210702, פקס 04-8210702
 E-mail: info@microb.co.il



ISRAC
הרשות הלאומית
לרשתות מלונות
 1507/REC 17025
 נ.ע. 26

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.

9 HaShalom Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 36801, Israel
 Tel. 972-4-820704, 8207587, Fax. 972-4-8210702
 www.microb.co.il

תאריך דיוגם: 25-26.06.17
 תאריך קבלה: 25.06.17
 תאריך הבדיקה: 25.06.17
 טמפ': 4°C
 מס. אטמכתה: Ref. No.:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 6

יצרן: מעיינות זין
 דגם: ע"י אמיר שמוחני-דגם מסמך
 דגם ב- מלון אסידרה בע"מ
 לדי: אריאה בציאל

Producer:
 Sampling:

בורן	דיוגם מורכב	נתון	דטרגנטים אנונים	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	שומן כללי	לורידים	VSS	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	תאריך	Lab No.
קבלת מטהר		SM 3111B	Based on SM 5540 C	SM5210D	14XXCOD (Micro)	SM5520F	SM5520D	SM4500CI D	SM2340D	SM2340D	SM4500-HFB					1322
<0.3	+	136	1.17	378	760			<250	210		290	6.97	שפכים - מלון אסידרה בע"מ			
													דרשות התקן-שפכי מפעלים המסוממים למערכת בזב 2014			
								אין דרישה	<280		<15	6.5-8.5	דרשות התקן-קולחון להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרב) 2010			
								אין דרישה	<480		<15	7-8.5	דרשות התקן-קולחים להזרמה לחמ"ם (ערך מרב) 2010			
								10	10	10	10		LOQ			

הבדיקות המסוממות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על"י הרשות.
 תוקנות בראות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 המצאות מתייחסות לפריט שובדק בלבד.
 הרשות המסוממת ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובנלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות שפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת

ראה נספח מצורף
 ** דיוגם שנקשה על"י המכון, מתבצע על פי נוהל פנימי 13.200.30

תאריך: 24.07.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

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

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY

AND CONSUMER GOODS LTD.

9 HaShalom Rd., Nesher, P.O.Box 291, Zip Code 36801, Israel
 Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
 www.microlab.co.il



ISRAC
 המכון הישראלי לחקר
 המסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 נוסף 26

מכון למיקרוביולוגיה של מזון

ומוצרי צריכה במ"מ
 דרך השלום 9, נשר, ת.ד. 291 מיקוד 36801
 טל 8207587, 8207074-04, פקס 8210702-04
 E-mail: info@microlab.co.il



Sampling Date: 25.06.17 תאריך דגום:
 Arrival Date: 25.06.17 תאריך קבלה:
 Test Date: 25.06.17 תאריך הבדיקה:
 Temp.: 4°C טמפ':
 Ref. No.: מס. אמטקטא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 5

מיינות זין
 ע"י אמיר שוחתי-דגם מסמן
 מלץ איסדה בעיר
 אריאלה בצלאל

יצרן:
 דגם:
 דגם ב-
 ליד:

בורן	דגום מורכב	דגום מורכב	נתון	אנונימי	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	שומן כללי	קלורידים	VSS	כלל TSS מוצקים מרחפים	pH	תיאור	Lab No.
				Based on SM 5540 C	SM8210D	14XXXCOD (Merck)	SM520F	SM520D	SM4500ClO	SM2540D	SM2540D	SM4500-HB		הדוגמא	No. 06
			מי רשת+130	<10		<800	<20	<250	מי רשת+200			<400	6-10	דרשות התקן-שפכי מפעלים המוגדרים למערכת ביוב 2014	
			<200	<3	<15	<150	אין דרשה	אין דרשה	<280			<15	6.5-8.5	דרשות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מגבלות/ערך מרב' 2010	
			<240	<1	<15	<100	אין דרשה	אין דרשה	<480			<15	7-8.5	דרשות התקן-קולחים להורמה לחלים (ערך מרב') 2010	
			1	0.05	5	10	10	10	10	10	10	10		LOQ	1308
mg/L			mg/L	mgMBAS/l	mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			

הבדיקות המסומנות ב-1 "לא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על"ה הרשות.
 תוקפת בריאות העם תקפי איכות מי קולחים והש"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 "בתעודה זו נעשו ע"י קבלן משנה".
 המטאות מתחמטות לפריט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להתייחס ממנה לתוצאות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקיפים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובמילומיים.
 אין דרשה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למס"ש במעבדה מוכרת

** דגום שנעשה על"ה המכון מתבצע על פי נוהל פנימי 13.200.30

תאריך: 05.07.17
 טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.17
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עיר

סוף תעודה

תעודת בדיקה מס': 349054

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: W010617-0060-1		מועד הגעת הדגימות	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	27/06/2017 17:30:00
נדגם ע"י	הלקוח		

תיאור הדוגמה: שפכים - 1322		מספר הדוגמה: 449098	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	26/06/2017
		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

- 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

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -