

תעודת בדיקה מס': 375911

Final Report

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

הזמנת עבודה: W310817-0552-2			
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	14/09/2017 20:50:00
נדגם ע"י	דוגם מוסמך		

מספר הדוגמה: 503252		תיאור הדוגמה: שפכים 1917	
מועד דגיגום:	12/09/2017	מקור:	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: 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	0.172	אלומיניום 3/(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		0.111	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		168.099	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	0.038	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.140	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.559	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		56.601	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	39.244	נתרן 3/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		6.954	גופרית 3/(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		6.150	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.432	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	<0.050	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

Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 375899

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: W310817-0552-1	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	טופס נטילה של הלקוח
	דוגם מוסמך
	14/09/2017 20:50:00

תאור הדוגמה:	מי רשת 1912
מספר הדוגמה:	495640
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר
מועד דגום:	11/09/2017
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) 1/(Ag)
(2)(1)		<0.02	mg/L	≤ 0.2	<0.02	אלומיניום 1/(Al)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 0.01	<0.01	ארסן 2/(As)
(1)		<0.1	mg/L	≤ 1	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 1	0.073	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.001	mg/L	≤ 0.004	<0.001	בריליום 1/(Be)
(2)(1)		<0.5	mg/L		72.767	סידן 3/(Ca)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.005	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.05	<0.005	כרום 1/(Cr)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 1.4	0.047	נחושת 2/(Cu)
(2)(1)		<0.02	mg/L	≤ 1	0.021	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)		<0.5	mg/L		2.052	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.005	mg/L		0.017	ליתיום 2/(Li)
(2)(1)		<0.5	mg/L		32.996	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.2	<0.005	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.005	mg/L	< 0.07	<0.005	מוליבדן 1/(Mo)
(2)(1)		<0.5	mg/L		20.908	נתרן 3/(Na)
(2)(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.02	0.019	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 2/(P)
(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.01	<0.005	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.16	mg/L		3.557	גופרית 3/(S)
(1)		<0.005	mg/L	≤ 0.006	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)		<0.01	mg/L	≤ 0.01	<0.01	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		5.501	צורן 2/(Si)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.005	mg/L		0.183	סטרונציום 2/(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	0.070	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"
- 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 -

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 291, Zip Code 35801, Israel
Tel. 072-4-820704, 8207587. Fax. 072-4-8210702
www.micrab.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה על מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 מיקוד 35801
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210702-04
E-mail: info@micrab.co.il



Sampling Date: 04.09.17 תאריך דיוגם:
Arrival Date: 04.09.17 תאריך קבלה:
Test Date: 04.09.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: 4°C דיוגם סמפ':
Ref. No.: מס' אסטמטא:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 5

יצרן: מעיינות זיו
נדגם: אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, מס' 1655
נדגם ב: גץ ציפויים- מי רשת
לידי: אריאלה בצלאל

Lab No. 09	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	מוליכות	TS כלל מוצקים	TDS כלל מוצקים מומסים	כלורידים	סולפט	אלקליניות	עכירות	נתרן	סריקת מתכת ב- ICP
1843	גץ ציפויים - מי רשת		9.5-6.5	SM2510B	SM2540B	SM2540C	SM4500Cl d	14XXSO4 (Merck)	SM2320B	SM2130B	23.1	קבל משנה *
										עד 1		
										עד 250		
										עד 400		
										עד 10		
										עד 10		
										עד 5		
										עד 20		
										עד 0.1		
					ms/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg CaCO ₃ /L	NTU	mg/L	

*** ראה נספח מצורף**
הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
הבדיקות המסומנות ב-2 "בתעודה זו" נעשו ע"י קבל משנה.
התוצאות מתייחסות לפריסם שנבדק בלבד.
יש להתחשב לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.

תאריך: 27.09.17
חתימת ראש תחום איכות הסביבה-רחילי ברוק M.Sc
סופס מס' 408 גרסה מס' 7 27.10.14



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

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



תעודת בדיקה מס': 373453

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: W310817-0226-4			
מס' טופס הנטילה	טופס הנטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	06/09/2017 16:30:00
נדגם ע"י	לקוח, מוכר ע"י מ. הבריאות		

תיאור הדוגמה: 1856 שפכים		מספר הדוגמה: 499098	
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 05/09/2017	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
		<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	1/(Ag) כסף
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.212	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		0.034	1/(Ba) באריום
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	1/(Be) בריליום
(1)		<1.000	mg/L		44.547	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		<0.095	1/(Fe) ברזל
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	1/(Hg) כספית
(1)		<1.000	mg/L		251.314	3/(K) אשלגן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	2/(Li) ליתיום
(1)		<1.000	mg/L		38.016	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	171.615	1/(Na) נתרן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	1/(Ni) ניקל
(1)		<0.500	mg/L	≤ 15	<0.500	2/(P) זרחן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	2/(Pb) עופרת
(1)		<0.500	mg/L		11.658	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		4.502	2/(Si) צורן
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	1/(Sn) בדיל
(1)		<0.030	mg/L		0.142	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	<0.050	2/(Zn) אבץ

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "יתחום 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 הנמטן. 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 -

**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

Sampling Date: 12.09.17 תאריך ריגום: 12.09.17
Arrival Date: 12.09.17 תאריך קבלה: 12.09.17
Test Date: 12.09.17 תאריך הבדיקה: 12.09.17
Temp.: °C טמפרטורה: °C
Ref. No.: מס' אומתא: מס' אומתא:



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



תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תועדת בדיקה מס' 13

יצרן: מעייבות זיו - זוגלובק 2000
נדגם: ע"י אמיר שונרני - דוגם חוסר
נדגם ב- שפכים - זוגלובק 2000
לדני: שפכים - זוגלובק 2000, אריאלה בצלאל

חנקן קלדה	זרחן כללי	נתרן	BOD	COD	שמן מינראלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמה	Lab No. 09
SM 4500 NorgB	14000P (Merck)	SM 3111B	SM5210D	1400XCOD (Merck)	SM520F	SM520D	SM4500Cl D	SM2540	SM4500-HB			
43.5	19.7	130.5		970			112.14	23	7.11	שפכים - זוגלובק 2000		1918
<50	<15	מי רשת+130	<15	<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המפורטים למערכת ביוב 2014		
-	<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		
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	mg/L			

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
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתשעה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שבבדוק בלבד.
 יש להתייחס לתשעה במלואה ואין להתייחס ממנה לתועודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובנלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקת השפכים הנכנסים למ"ש במעבדה מוכרת
 תאריך: 10.10.17
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר
 סוף תועדה

סופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 Ha Shalom Rd., Netzar, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel.
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210762
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה נשל מזון
ומזרחי צריכה בע"מ**
דרך השלום 9, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210762-04
E-mail: info@microb.co.il



תאריך דיגום: 13.09.17
תאריך קבלה: 13.09.17
תאריך הבדיקה: 13.09.17
דיגום: Temp.:
טמפרטורה: Ref. No.:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 8

יצרן: מעיינות זין
סוג בדיקה: דוגמון 2000
שם המוצר: ע"י אמיר שומרוני - דוגמון מוסמך, מס. 1655
מיקום: אריאלה בצלאל

Lab No. 09	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	מוליכות	TS כלל מוצקים	TDS כלל מוצקים מומסים	כלורידים	סולפט	אלקליניות	עכירות	ניטרטים	נתרן
1923	מי רשת		9.5-6.5		עד 1500	עד 10	עד 10	עד 5	עד 20	עד 1	עד 70	-
					mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg CaCO ₃ /L	NTU	mg/L	mg/L
					ms/cm							

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 מתבססות לפירוט שבנדק בלבד.
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להשתמש ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובעלומיים.

דוגמון שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי דוגמון פנימי 13.200.30

תאריך: 10.10.17
טופס מס' 408 גרסה מס' 7.10.14.17
ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc.
ד"ר עירית וייזר, מנהלת המעבדה
סוף תעודה

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: 12.09.17 תאריך דגום: 12.09.17
Arrival Date: 12.09.17 תאריך קבלה: 12.09.17
Test Date: 12.09.17 תאריך הבדיקה: 12.09.17
Temp.: טמפ' :
Ref. No.: מס. אסמכתא:



תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 14

מכון למיקרוביולוגיה וסולמות

ד"ר חשלום ע. נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
טל 8207587, 8207074-04, פקס 8210702-04
E-mail: info@microb.co.il



יצרן: מעיינות זיו - זוגלובק 2000
נדגם ב-: ע"י אמיר שומרני - דגם חומר
נדגם ב-: שפכים - זוגלובק 2000
ליד: אריאלה בצלאל

חנקן קלדהל	זרחן כלילי	נתרן	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כלילי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 09
SM 4500 Hggb	14003P(Merck)	SM 3111B	SM5210D	1400XCOD (Merck)	SM5620F	SM5620D	SM4500Cl D	SM2540D	SM4500 H B			
						23.5					שפכים - זוגלובק 2000	1918
<50	<15	מי רשת+130		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים במחזוריים למערכת כיבוי 2014		
-	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מבולות(ערך מרבי) 2010		
-	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחים להזרמה לנחלים (ערך מרבי) 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 'ללא הסמכת הרשות' הן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 * דגם שנעשה ע"י המכון. מתבצע על פי נוהל פפסי 13.200.30
 זקנת בריאות הגם תיקי אינה מיקוליס התמ"ע-2010
 הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קולן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפריט שבבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
 אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.
 אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת
 תאריך: 16.10.17

ראש תחום איכות הסביבה, רחילי ברק M.Sc
 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר
 סוף תעודה
 4.1.16 7 גרסה מס' 487
 טופס מס' 487 גרסה מס' 4.1.16 7