



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: 330276

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: D140517-0054-6	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח
11/05/2017 18:00:00	הלקוח		
נדגם ע"י			

תיאור הדגימה: שפכים-981	מספר הדגימה: 439603	מועד דיגום: 09/05/2017	מקורר	הערת תקן: 112
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:				

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		0.060	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
				≤ 1	0.060	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 חלקית
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורן (B) 2/

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"
- 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 -

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
5 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 251, Zip Code 56601, Israel
Tel: 072-4-8207674, 8207587, Fax: 072-4-8216782
www.microlab.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
דרך השלום 5, נשר, ח"י מ"ק 56601
04-8207674, 8207587, 04-8207674, 8207587
E-mail: info@microlab.co.il



Sampling Date: 09-10 05 17 תאריך דגם
Arrival Date: 10 05 17 תאריך קבלה
Test Date: 10 05 17 תאריך הבדיקה
Temp.: טמפ'
Ref. No.: מס אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 3

Producer
Sampling

**מעיינות זין
ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך
עגם
ארזאלה בע"מ**

יצן
דגם
נדגם ב-
ליד:

דיגום מורכב	סריקות מתכות ICP-ב	סולפס	נתן	BOD	COD	DOX	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	TSS נזל מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמה	Lab No. 05
+	קטגוריה	100X280 (Mg/L)	SM 3111B	מג/ל	100X6000 (Mg/L)	קטגוריה	SM5520F	SM5550	SM4500C1-D	SM7240	SM4200-B	שפכים - עגם	שפכים - עגם	988
		מי רשת <200	מי רשת-130	<800	<150	אין דרישה	<20	<250	מי רשת <200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים המזרחיים למערכת בוק 2014		
		אין	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית ללא מובילות/ערך מרבץ 2010		
		אין	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחין לחורפה לחלים (ערך מרבץ) 2010		
		5	1	5	10	10	10	10	10	10		LOQ		
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				

הבדיקות המסומנות ב-1: ללא חסמת הראש"ה הן מיועד לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות
לחקמה בריאות העם חקף איכות פי קולחים המש"ע 2010
הבדיקות המסומנות ב-2: בתעודה זו נעשה ע"י קבלן משנה.
התוצאות מתחייבות לפרט שאינן מובטחות.
יש להתייחס לתוצאות במלואן ואין להעתיק מסנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקובים לאותם מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובעולמיים.
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות המשפטים הנוגעים למש"ש במעבדה פנימית.

** דגם שנקטה ע"י הרכוש, מתבצע על פי נגזר מס' 13.200

תאריך: 21.05.17 ראש תחום איכות חסביבה, רחלי בוק M.Sc
מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר
סוף תעודה

טופס מס' 407 גרסה מס' 7 4.1.16

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
1 Ha Sharon Rd., Netzer, P.O. Box 261, Zif Dora 3660, Israel
Tel: 972 4 8207274 8207387, Fax: 972 4 8211762
www.israc.gov.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
דרך השלום 8, נטזר, ת"ר 3660 מיקוד 36601
70 8207587 - 04-8210702 - 04-8207274
E-Mail: info@israc.gov.il



Sampling Date: 10.05.17 תאריך דגימה
Arrival Date: 10.05.17 תאריך קבלה
Test Date: 10.05.17 תאריך הבדיקה
Temp.: טמפ'
Ref. No.: מס. אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 4

Producer:
Sampling:

**מעיינות זי
ע"י אמיר שומרוני-דוגם מוסמך
עגם
ארזלה בלזאל**

יצן:
דוגם:
דוגם ב-
לד:

Lab No. 06	תיאור הדוגמה	Description of Sample	pH	TSS כללי מועקים מרחפים	כלורידים	שמן כללי	שמן מינרלי	DOX	COD	BOD	נתון	טולפט	סריקת מתכות ICP-ב
993	שפכים - עגם					63							
	דרישות התקן-שפכי מפלים המפורטים למערכת רעב 2014		6-10	<400	מי רשת+200	<250	<20	<800			מי רשת+130		
	דרישות התקן-קולחין להשקיה חקלאית לא מגבולות/ערך מרב) 2010		6.5-8.5	<15	<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15		<200	אין	
	דרישות התקן-קולחים להמרחק לנחלים (ערך מרב) 2010		7-8.5	<15	<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15		<240	אין	
	LOQ			10	10	10	10	10	5	5	1	5	
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/L	mg/L	mg/L

הבדיקות המסומנות כ-1 'לא' הסמכת הרשות' הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
'תקנות בריאות העם חקיק איכות מי קולחים הנוש' 2010
הבדיקות המסומנות כ-2 'בתעודה' או 'במשע' ע"י קבלן משנה.
התוצאות מתחשבות לפי טיפוס שבדק מלבד
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודת אחרת.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
אין דרישה בתקנות להצגת בדיקות השפכים הנכנסים למס' במעבדה מנורת

"ראש טעמט ע"י המכון, מתבצע על פי נהל פנימי 13.200.30"

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי בוק M.Sc

23.05.17

טופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**

8 HaShalom Rd., Nezer, P.O. Box 291, Zip Code 36501, Israel
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210762
www.misq.co.il

Sampling Date: 07-08.05.17 תאריך דגימה
Arrival Date: 08.05.17 תאריך קבלה
Test Date: 08.05.17 תאריך הבדיקה
Temp.: טמפרטורה
Ref. No.: מס' אספקה



תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 10

**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**

36801 דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36801
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210762-04
E-mail: info@misq.co.il



יצרן: מנינת דן - טרי וחלק 2 בע"מ
דגם: עי גמר שטורי - חום חסמן
לידן: אריאלה בנזל

דיגום מורכב	זרחן כללי	נתון	תוכן קלדהל	סולפיד מוסס	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כללי מוצקים מרחפים	מוליכות	pH	Description of Sample הדוגמא	תאור Lab No. 05
	140324244	SM 31118	SM 4507 HoGr	Base on SM 4509-82.0	SM12190	14334COD (Merck)	SM5520f	SM55200	SM4200C1.0	SM25400	SM2510B	SM4500-H1B	שפכים - טרי וחלק 2 בע"מ	964
+	0.5	278	64	0.034	248	535			502	152	2.6	7.84		
	<15	מי רשת+130	<50	<1	<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10			דרישות התקן-שפי מפעלים המחובטים לפעילות ביוט 2014	
	<7	<200	-	-	<150	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15		6.5-8.5	דרישות התקן-הולמין להשקיה הקלאית ללא מובלתי-שן (מרבי) 2010	
	<2	<240	-	-	<100	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15		7-8.5	דרישות התקן-קולחים להזרמה לתאים (ערב מרבי) 2010	
	0.5	1	1	0.02	5	10	10	10	10	10			LOQ	
	mg/L	mg/L	mgN/l	mg/l S2-	mgO ₂ /L	mgO ₂ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm			

הבדיקות המסומנות ב-1 ללא הסמכת הרשות! הקן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.

** ריגום שנעשה ע"י הסמן, מתבצע על פי נוהל פנימי 13.200.30

תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלין משנה.
תוצאות מתייחסות לפרטי שבדוק בלבד.
יש להתייחס לתעודה במילואי ואין להעתיק ממנה לתשורות אחרות.
איכות המידה של המעבדה עקבית לאיכות מידה לאומית.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות שפכים הננוסים לתנ"ש במעבדה זו.

תאריך: 18.05.17 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
סופס מס' 407 גרסה מס' 4.1.16.7 מנהלת המעבדה, ד"ר עירית וייזר סוף תעודה

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
 AND CONSUMER GOODS LTD.
 9 Ha Shikun Rd., Netzer, P.O. Box 291, Zip Code 36601, Israel
 Tel: 072-4-8207074-8207587, Fax: 072-4-8210762
 www.microlab.co.il



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



תאריך דיגום: 07.05.17
 תאריך קבלה: 07.05.17
 תאריך הבדיקה: 07.05.17
 דיגום: Temp.:
 טמפ': Ref. No.:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 5

יצרן: **מעיינות זיו**
 נדגם: **טרי וחלק 2**
 כתובת: **ע"י אמיר שומרני - דוגם מוסמך, 1655.08**
 אריאלה בצלאל

נתן	ניטראטים	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מזמסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 05
SM 3111B	SM4500NO ₃ -D	SM2130B	SM2320B	14XXSO ₄ (Merck)	SM4500Cl-D	SM2540C	SM2540B	SM2510B	SM4500-H ₂ B			
50					167						מי רשת	950
-	עד 70	עד 1		עד 250	עד 400		עד 1500		9.5-6.5	דרישות התקן (תקנת בריאות העם) איכות התברואיים של מי שתיה) התש"ס (2010)		
1	1	0.05	20	5	10	10	10			LOQ		
mg/L	mg/L	NTU	mg CaCO ₃ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm				

** דיגום שנעשה על ידי המכון מתבצע עד ליוני 2013 כמות 30

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות. הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. יש להתייחס לתעודה כמלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות. אבות המידה של המעבדה עוקבים לאבות מידה לאומיים. הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.

סוף תעודה

[Handwritten signature]

ד"ר עיית וייזר, מנהלת המעבדה

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc.

11.05.17

תאריך: 27.10.14 מס' גרסה מס' 408

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



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
טל' 8207587, 8207074, פקס' 8210762-04
E-mail: info@microb.co.il



תאריך דיגום: 17.05.17
תאריך קבלה: 17.05.17
תאריך הבדיקה: 17.05.17
דיגום: Temp.:
טמ'ס: Ref. No.:
מס. אסמכתא:

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 4

מעיכות זיו
זוגלובק 2000
ע"י אמיר שומרוני - דוגם מוסמך, 1655.08
אראלה בעלאל

נתן	ניטראטים	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	TDS כלל מוצקים מומסים	TS כלל מוצקים	מוליכות	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמא	Lab No. 05
SM 3111B	SM4500NO ₃ D	SM2130B	SM2320B	14XXXSO ₄ (Merck)	SM4500Cl D	SM2540C	SM2540B	SM2510B	SM4500-H ₁ B		מי רשת	1045
50					156							
-	עד 70	עד 1		עד 250	עד 400	עד 1500			9.5-6.5	דרישות התקן (תקנות בריאות העם) (איכות התברואיים של מי שתיה) התש"ס (2010) LOQ		
1	1	0.05	20	5	10	10	10					
mg/L	mg/L	NTU	mg CaCO ₃ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לתיקוף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
התוצאות מתחמנות לפריט שנבדק בלבד.
יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקבים לאבנות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובינלאומיים.
25.05.17

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
ד"ר ערית וייזר, מנהלת המעבדה
טופס מס' 408 גרסה מס' 7 27.10.14
תאריך

INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.
P.O. Box 251, Neshet, P.O. Box 251, Zip Code: 36601, Israel
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
www.microb.co.il



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
וסוצרי צריכה בע"מ
דרך השלום 8, נשר, ת"ד 251 מיקוד 36601
טל' 8207587, 8207074-04, פקס' 8210702-04
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 17.05.17 תאריך דיגום:
Arrival Date: 17.05.17 תאריך קבלה:
Test Date: 17.05.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: טמפ':
Ref. No.: מס. אסמכתא

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תעודת בדיקה מס' 6

Producer: **מעיינות זיו - זוגלובק 2000**
Sampling: ע"א אמיר שומרוני - דוגם מסמך שפכים - זוגלובק 2000 אריאלה בצלאל

יצרן:
נדגם:
נדגם ב-
לידי:

תנן קלדה	תרתן כללי	נתרן	BOD	COD	שמן מינרלי	שומן כללי	כלורידים	TSS כלל מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תואר הדוגמא	Lab No. 05
SM 4500 NorgB	14XXXP(Merck)	SM 3111B	SM5210D	14XXCCD (Merck)	SM5620F	SM5623D	SM4500Cl D	SM2540D	SM4500-HB			
25	13.5	106		478		19	230	280	7.05	שפכים - זוגלובק 2000		1047
<50	<15	מי רשת+130		<800	<20	<250	מי רשת+200	<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפעלים הממונים למערכת כימ' 2014		
-	<7	<200	<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280	<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחים להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרבי) 2010		
-	<2	<240	<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480	<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחים להרמה לחלים (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 להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.

** דיגום שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נטול פומי 30 200 13

סוף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית זיזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ביק M.Sc

28.05.17

תאריך: 4.1.16 7 מס' גרסה

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 Ha Shalom Rd., Nesher, P.O. Box 251, Zip Code 36801, Israel
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8216702
www.microb.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
דרך השלום 6, נשר, ת.ד. 251 מיקוד 36801
טל' 8207074, 8207587, פקס' 8210702-04
E-mail: info@microb.co.il



Sampling Date: 12.06.17 תאריך דיגום:
Arrival Date: 12.06.17 תאריך קבלה:
Test Date: 12.06.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: 4°C טמפ':
Ref. No.: מס' אסמכתא:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תשרת בדיקה מס' 2

Producer: **מעיינות זין** יצרן:
Sampling: ע"ע אמיר שומרוני-רוגם חוסמן נדגם
טנף שלומי-בית אבות גריאטרי שלומי ליד:
אריאלה בע"מ

Lab No. 06	תיאור הדוגמא	Description of Sample	pH	TSS כלל מוצקים מרחפים	VSS	כלורידים	שמן כללי	שמן מינרלי	COD	BOD	דיגום מורכב	דטרנגנטים איונים
1207	שפכים - טנף שלומי - בית אבות גריאטרי שלומי		6-10	<400		מי רשת+200	<250	<20	<800			<10
			6.5-8.5	<15		<280	אין דרישה	אין דרישה	<150	<15		<3
			7-8.5	<15		<480	אין דרישה	אין דרישה	<100	<15		<1
				10	10	10	10	10	10	5		0.05
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgO2/L	mgO2/L	mgMBAS/l	

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

** ריגוס שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי טהרל פנימי 13 200 30

תקנות בריאות העם תקני איכות מי קולחים התש"ע-2010
הבדיקות המסומנות ב-2 בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
יש להתיר-חם לתעודה במלואה ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.
אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ונציילאומיים.
אין דרישה כתיקנות לביצוע בדיקות השפכים הנכנסים למט"ש במעבדה מוכרת

טנף תעודה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc

19.06.17

טופס מס' 407 גרסה מס' 7 4.1.16

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
9 HaShalom Rd., Netzer P.O. Box 281, Zip Code 36951, Beer
Tel: 972-4-8207074, 8207587, Fax: 972-4-8210702
www.microlab.co.il



**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה בע"מ**
רח' השלום 8, נשר, ת"ד 281 מיקוד 36951
טל' 972-4-8207074, 8207587, פקס' 972-4-8210702
E-mail: info@microlab.co.il



Sampling Date: 11-12.06.17 תאריך דגימה:
Arrival Date: 12.06.17 תאריך הקבלה:
Test Date: 12.06.17 תאריך הבדיקה:
Temp.: 4°C טמפר'
Ref No:

תוצאות בדיקות שפכים כימיה

תועדת בדיקה מס' 3

Producer: **מעיינות זין**
Sampling: ע"פ אזור שומרוני דוגם חומס
טף שלמי-בית אבות גריאטרי שלמי
אראלה בצלאל

יצרן:
נדגם:
נדגם ב-
לדגם:

דטרונגסים אינזים	דיאגוס מורכב	סריקת מתכות ICP-2	נתון	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כללי	כלורידים	VSS	TSS כללי מוצקים מרחפים	pH	Description of Sample	תיאור הדוגמה	Lab No
Based on SM 5940 C		תל-שגיא	תל-שגיא	SM52150	14XXXCOD (Mettler)	SM5520F	SM55200	SM4500 D	SM25400	SM25400	SM4500 A-B			
1.4	+	+	63.434		239			52	38	100	8.21	שפכים - נוף שלמי - בית אבות גריאטרי שלמי	1202	
<10					<800	<20	<250	מי דרישה+200		<400	6-10	דרישות התקן-שפכי מפלים המותרים לשפכים חוב 2014		
<3				<15	<150	אין דרישה	אין דרישה	<280		<15	6.5-8.5	דרישות התקן-קולחן להשקיה חקלאית ללא מגבלות(ערך מרבי) 2010		
<1				<15	<100	אין דרישה	אין דרישה	<480		<15	7-8.5	דרישות התקן-קולחן לתזרמה למים (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 המסומנת ב-1 ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ לחיקף המסמכת המעבדה על הרשות.
ראו נספח מסורף
"דרישה שנושה על הספק מתמזע על פי נוהל פומי 13 200 30
הבדיקות המסומנת ב-2 קולחים איכות מי קולחים התש"ע-2010
הבדיקות המסומנת ב-3 בתועדה זו, נמשו על ידי קב"מ משנה.
התוצאות מתייחסות לפרטי שבוודק בלבד.
יש להתחשב לתועדה במלאי ואין להעתיק ממנה לתשדוח אחרות
אבות המזיה של המעבדה עקובים לאבות מידה לאומיים
הבדיקות מתבצעות עד פי תקנים ישראליים ובעולמיים
אין דרישה בתקנות לביצוע בדיקות השפכים בתנאים מסוי'ש במעבדה מאת

סוף תועדה

מנהלת המעבדה, ד"ר עירית ויזר

ראש תחום איכות המיביה, רחלי ברק M.Sc

21.06.17

תאריך: 4.1.16 7 גרסה מס' 1

תעודת בדיקה מס': 344039

Final Report

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

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

מספר הדוגמה: 448152	תיאור הדוגמה: שפכים - 1202
מועד דיגום: 12/06/2017	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
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 (Ag) 1/
(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	≤ 1	<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)
			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)
			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 -