

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

9145 שד"ר ב"ד, מ"מ"ר 2052257 | 75-506 | 0494 | 0494
Tel: 972-4207371, 3207387 | Fax: 972-4210722
www.ifm.co.il

Sampling Date: 24-25.04.16 תאריך דגימה: 24-25.04.16
Arrival Date: 25.04.16 תאריך קבלה: 25.04.16
Temp.: 25.04.16 תאריך הבדיקה: 25.04.16
Ref. No.: מס' אקטומטא:



תוצאות בדיקות שפכים נזימים

תעודת בדיקה מס' 3

**מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומזון - צידים בע"מ**

38601 זרר השולח: פ. דוסי, ת"ד 291 מיקוד 38601
04-8210722-04 קטע 9207074-04-9210722-04
Email: info@ifm.co.il

מפיק: מעבדות זז - גן צפונים
דגימה: ע"י אמרי שוהמי - דגם חמוץ

סריקה מתכות כ"ג ICP	צואה	סולפט	דגום מורכב	SVOC	VOC	DOX	נתון	BOD	COD	שמן מינרלי	שמן כליל	שומן כליל	קלורידים	כלורידים	TSS כלל מוקפים מורחפים	VSS	pH	Description of Sample התיאור הדוגמה	תיאור Lab No. 04	
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
+ mg/L	<0.02 mg/L	13 mg/L	+ mg/L	mg/L	mg/L	+	92.058 mg/L	mg/L	12 mg _{O2} /L	<10 mg/L	<250 mg/L	<250 mg/L	307 mg/L	<10 mg/L	<10 mg/L	<10 mg/L	7.82	שפכים - גן צפונים	734	
	<15 mg/L	<200 mg/L							<800 mg _{O2} /L	<20 mg/L	<250 mg/L				<480 mg/L		6-10	דגימות הוקו-אפס העלים המובנים למעבדה ב-2014		
	<7 mg/L	אין						<15 mg _{O2} /L	<150 mg _{O2} /L	אין דרישה	אין דרישה				<15 mg/L		6.5-8.5	דרישות התקן-קורטין להשקיה הקלאית לא מבוטלות/מפוקחות (פרט) 2010		
	<2 mg/L	אין						<15 mg _{O2} /L	<100 mg _{O2} /L	אין דרישה	אין דרישה				<15 mg/L		7-8.5	דרישות התקן-קורטין להרמה נזימים (ער מרבץ) 2010		
	0.5 mg/L	5 mg/L						5 mg _{O2} /L	10 mg _{O2} /L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	10 mg/L		LOO		

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכה הרשומה" הן מחוץ לתוקף הסמכת המעבדה "ע"י הרשות.
לקנות בריאות בעם תקף איכות מי קולרים הנתש"פ-2010
הבדיקות המסומנות ב-2 "במעבדה זו" נעשו ע"י קב"ל משנה.
התוצאות מפורטות בפרט שוברך בלבד.
יש להתייחס לתוצאות בריאות ואין להעתיק מנתה לתעודות אחרות.
איכות המידה של המעבדה עוקבים לאכות מידה לאומיים.
הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ושיטות בינלאומיים.
לא ברשות מעבדות לבצע בדיקות המסמכות למט"ש במעבדה מוכרת.
ראש תחום איכות המבדור: דודלי ברק M.Sc
22.06.16
4.1167 מס' גרסה 407

מנהלת המעבדה: ד"ר עירית ויזר
סוף תעודת



מכון למיקרוביולוגיה של מזון
ומוצרי צריכה נע"מ
 דרך השלום 8, נשר, ת"ד 291 מיקוד 36601
 טל' 8207587, 8207074, 04-8210702
 E-mail: info@microb.co.il



ISIRAC
הרשות הלאומית
להתנסות מעבדות
 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: 27.04.16
 תאריך קבלה: 27.04.16
 תאריך הבדיקה: 27.04.16

דיוגום: _____
 טמפ': _____
 מס. אסמכתא: _____

תוצאות בדיקות מים כימיה

תעודת בדיקה מס' 1

יצרן: _____
 נדגם ב- _____
 נדגם: _____
 ע"י אמיר שומרני - דוגם מוסמך
 מעיינות דין
 גץ ציפויים
 Producer: _____
 Sampling: _____

נרן	סריקה מתכות ICP-ב	עכירות	אלקליניות	סולפט	כלורידים	כלל TDS מוצקים מומסים	מוצקים מוצקים	מוליכות	pH	תיאור הדיגום	Lab No. 04
22.2	קבלן משנה* +	SM2130B	SM2320B	9	32	SM2540C	SM2540B	SM2510B	9.5-6.5	מי רשת - גץ ציפויים	750
mg/L	mg/L	NTU	mg CaCO ₃ /L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ms/cm		דרישות התקן(תקנות בריאות העם/איכות התברואים של מי שתייה) התע"מ(2010)	
		1 עד	20	5	400 עד	10	1500 עד			LOQ	
		0.05			10		10				

הבדיקות המסומנות ב-1 "ללא הסמכת הרשות" הן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות.
 הבדיקות המסומנות ב-* בתעודה זו, נעשו ע"י קבלן משנה.
 התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להשתקף ממנה לתעודת אחרת.
 אבות המידה של המעבדה עקיבים לאבות מידה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראלים ובנלאומיים.
 ראש תחום איכות הסביבה, רחלי ברק M.Sc
 10.05.16
 27.10.14 7'08 גרסה מס' 408

סוף תעודה
 ד"ר עירית ויזר, מנהלת המעבדה
 ** דיוגום שנעשה ע"י המכון, מתבצע על פי נוהל פנימי 13.200.30

תעודת בדיקה: 213564
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: D270416-0022-9	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח
	02/05/2016 17:00		
נדגם ע"י	לקוח		

תיאור הדגימה: מי רשת - 750	מועד דיגום: 26/04/2016	מספר הדגימה: 272651
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 307	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות ב-ICP
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	כסף (Ag) 1/
(1) (2)		<0.020	mg/L	≤ 0.2	<0.020	אלומיניום (Al) 1/
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	ארסן (As) 1/
(1)		<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	בורון (B) 1/
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1	0.045	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	ברליום (Be) 1/
(2)		<0.5	mg/L		86.996	סידן (Ca) 2/
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	קדמיום (Cd) 1/
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	קובלט (Co) 1/
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.05	<0.004	כרום (Cr) 1/
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	0.025	נחושת (Cu) 1/
(1) (2)		<0.02	mg/L	≤ 1	<0.02	ברזל (Fe) 1/
(1) (2)		<0.5	mg/L		1.677	אשלגן (K) 2/
(1)		<0.020	mg/L		<0.020	ליתיום (Li) 1/
(2)		<0.500	mg/L		30.329	מגנזיום (Mg) 2/
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	מנגן (Mn) 1/
(1)		<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	מוליבדן (Mo) 1/
(1) (2)		<0.500	mg/L		22.255	נתרן (Na) 2/
(1) (2)		<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.050	mg/L		0.078	זרחן (P) 2/
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	עופרת (Pb) 1/
(1)		<0.1	mg/L		2.923	גופרית (S) 2/
(1)		<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	אנטימון (Sb) 1/
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	סלניום (Se) 1/
		<0.05	mg/L		6.006	צורן (Si) 1/

(1)		<0.010	mg/L		<0.010	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.004	mg/L		0.192	סטרוניום (Sr) 1/
(1)		<0.004	mg/L		<0.004	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<0.002	mg/L	≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl) 1/
(1)		<0.010	mg/L		<0.010	ונדיום (V) 1/
		<0.05	mg/L		<0.05	טונגסטן (W) 1/

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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הערה מס' 307 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם -מי שתיה 2013-

התוצאות בתעודה מאושרות ע"

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -



A Feller Holdings Company

08-9308308, 08-9308309

7403125, ניצו"ג 18 הרמ"ג

service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona

www.bactochem.co.il



215943 תעודת בדיקה: Final Report

Final Report

פרטי הלקוח
 שם: מכו"ל לקיבורגולדמיה מזון
 כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291
 עיר: חיפה
 תל: 36601
פרטי הלקוח
 שם: אסתי
 טלפון: 04-8207587
 סלולרי: 04-8210702
 קספ: 04-8210702

זמנת עבודה: D270416-0022-10
 תאריך הזמנת הדגימה: 02/05/2016 17:00
 זמן טיפול: 17:00
 זמן טיפול הנטילה: 17:00
 זמן טיפול הלקוח: 17:00
 זמן טיפול הלקוח: 17:00

272652
 מספר הדגימה: 752 - רשת - ניצו"ג
 תאריך הדגימה: 26/04/2016
 מועד דיוגם: 26/04/2016
 מועד תיקון: 26/04/2016
 תאריך הדגימה: 26/04/2016
 מועד תיקון: 26/04/2016

תאריך	שם	לוג	יחידת מידת	תחום מומן	תוצאה	בדיקה
1/ (2)	<0.10	<0.10	mg/L	≤ 0.1	<0.10	1/ (Ag) קספ
1/ (2)	<0.020	<0.020	mg/L	≤ 0.2	<0.020	1/ (Al) אלומיניום
1/ (2)	<0.010	<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	1/ (As) ארסן
1/ (1)	<0.100	<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	2/ (B) בורן
1/ (2)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 1	0.049	1/ (Ba) באריום
1/ (1)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	1/ (Be) בריליום
2/ (2)	<0.5	<0.5	mg/L		80.541	2/ (Ca) סידן
1/ (2)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	1/ (Cd) קדמיום
1/ (1)	<0.004	<0.004	mg/L		<0.004	1/ (Co) קובלט
1/ (2)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.05	<0.004	1/ (Cr) כרום
1/ (2)	<0.02	<0.02	mg/L	≤ 1.4	0.031	2/ (Cu) נחושת
1/ (2)	<0.5	<0.5	mg/L	≤ 1	<0.02	1/ (Fe) ברזל
1/ (1)	<0.020	<0.020	mg/L		1.762	2/ (K) אשלגן
1/ (1)	<0.020	<0.020	mg/L		<0.020	2/ (Li) ליתיום
2/ (2)	<0.500	<0.500	mg/L		31.852	2/ (Mg) מגנזיום
1/ (2)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.2	<0.010	2/ (Mn) מנגן
1/ (1)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	1/ (Mo) מוליבדן
2/ (2)	<0.500	<0.500	mg/L		22.280	2/ (Na) נתרן
1/ (2)	<0.01	<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	1/ (Ni) ניקל
1/ (1)	<0.050	<0.050	mg/L		0.156	2/ (P) דרום
1/ (2)	<0.004	<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	2/ (Pb) עופרת
1/ (1)	<0.1	<0.1	mg/L		2.947	2/ (S) גופרית
1/ (1)	<0.006	<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	2/ (Sb) אנטיםון
1/ (2)	<0.010	<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	1/ (Se) סלניום
1/ (1)	<0.05	<0.05	mg/L		6.366	1/ (Si) צורן

- סוף תעודה -

Ludmila Eiderman ICP department team leader

תוצאות בדיקות מאושרות ע"י

- הערה מס' 307 מאייצת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות לרמתם של 2013-2013
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המסומנות ע"י "הרשות המלאה להסמכת מעבדות"
- תודעת מעבדתנו להסמכת מעבדות
- חוות דעת או פרשנות מסתמכות על הסמכת מעבדות להסמכת מעבדות
- הרשות המלאה להסמכת מעבדות מאשרת את מעבדותנו ואת מעבדות אחרות להסמכת מעבדות
- ההסמכה ניתנת בהתאם לתקנות המסמכות מעבדות בריאות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות
- מעבדותנו ומעבדות אחרות המסמכות מעבדות בריאות מקיימות את כל דרישות מעבדות

תעודת

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

תעודת בדיקה: 213791
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: D270416-0022-4	מועד הגעת הדגימה	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח
מועד: 02/05/2016 17:00	מועד: 26/04/2016	מספר: 272646	מספר: 112
נדגם ע"י	לקוח		

תיאור הדגימה: שפכים - 744	מועד דיגום: 26/04/2016	מספר הדגימה: 272646
תנאי שמירת הדגימה והובלה:	מקורר	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)	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
		<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 ב-ICP
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	<0.050	אלומיניום (Al) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן (As) 2/
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון (B) 2/
(1)		<0.03	mg/L		0.036	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be) 1/
(1)		<1	mg/L		45.437	סידן (Ca) 2/
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט (Co) 1/
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.6	<0.030	כרום (Cr) 1/
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.030	נחושת (Cu) 2/
(1)		<0.05	mg/L		0.055	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg) 2/
(1)		<1	mg/L		8.746	אשלגן (K) 2/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li) 2/
(1)		<1.000	mg/L		16.977	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	מנגן (Mn) 2/
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	30.301	נתרן (Na) 2/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.100	mg/L	≤ 15	1.797	זרחן (P) 2/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.5	mg/L		5.255	גופרית (S) 2/
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se) 1/
(1)		<0.1	mg/L		3.117	צורן (Si) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.03	mg/L		0.095	סטרונציום (Sr) 2/
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	טיטניום (Ti) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V) 1/
(1)		<0.1	mg/L		<0.1	טונגסטן (W) 1/
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.159	אבץ (Zn) 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 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 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' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים) .

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

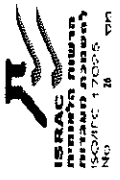
Boris Gil Pesticides department lab analyst

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -

**INSTITUTE FOR FOOD MICROBIOLOGY
AND CONSUMER GOODS LTD.**
 5th Floor, 22, Nasser P.O. Box 36201, Safat
 Tel: 31774470/7074 8201387 Fax: 31774471/71072

תאריך דיווח: 26.04.16
 תאריך קבלה: 26.04.16
 תאריך הבדיקה: 26.04.16
 טמפר.:
 מס. אמבולנס:



תוצאות בדיקות שפכים כימיה
 תעודת בדיקה מס' 2

מכון למיקרוביולוגיה שכל מונון
מוצרי גרינה בנ"מ
 דרך השלוח 9, נצ"מ, ת.ד. 281 מיקוד 36801
 04-8210702-05-8207074, 8207587 טל.
 E: info@mmn.co.il

יצרן:
 מוצר:
מעיינות זין - סנימה אס.סי.א.י. ישראל
 Producer:
 Sampling:

סריקה מתמכת ב- ICP	תחום קלוריה N-3	זרחן	SVOC	VOC	DOX	נתון	BOD	COD	שקן מינראלי	שקן כליל	שונן כליל	כלורידים	TSS מרחפים מרחפים	VSS	pH	תיאור הדוגמה Description of Sample	Lab No. 04
קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ	קב"מ
+	171.1	9.86	+	+	+	49.039	260	765	<10	<250	99.87	342	342	8.48	שפכים - סנימה אס.סי.א.י. ישראל	741	
	<15							<800							דישיות התקן-שפכי מטהלים מטופלים/מטופלת ב-2010		
	<7							<150	אין דרישה	אין דרישה					דישיות התקן-קולוריה להשקיה החלוצית לא מגבולות(ערך מרב) 2010		
	<2							<100	אין דרישה	אין דרישה					דישיות התקן - קולוריה להרומה לחלים (ערך מרב) 2010		
	0.5						5	10	10	10					LOQ		

הבדיקות המסומנות ב-1, ילא המסמך הרשות, הן מתוך הליפי המסמך המעבדה ע"י הרשות.
 זמקת בריאות המם חתני איכות מי קולורים החש"ע-2010
 הביקורת המסומנת ב-2, בתעודה זו, נעשה ע"י קב"מ מטה.
 התוצאות מתייחסות לקריטי שבדיקת בלבד.
 יש להתייחס לתעודה במלואה ואין להעדיף ממנה לתעודות אחרות.
 אגרת המידה של המעבדה עוקבים לאבות מדה לאומיים.
 הבדיקות מתבצעות על פי תקנים ישראליים ובינלאומיים.
 און דרישות בתקנות לכישור, בדיקת המסמך להנפיק למט"ש במעבדה מוכרת
 22.05.16

ראש תחום איכות המכונה, רחל בילק M.Sc
 תאריך: 4.1.16
 מס' 407 גרסה מס' 4.1.16



A Falter Holdings Company

08-9308308, 08-9308309
 7403125, דרך 18, תל אביב
 service@bactochem.co.il

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



תעודת בדיקה: 220203
Final Report

פרטי לקוח
 שם: מכון ליקוויליזציה חזון
 כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291
 עיר: תל אביב
 תלפון: 04-8207587
 סלולרי: 04-8210702
 פקס: 04-8210702

תאריך הבדיקה: 02/05/2016 17:00:00
שם המיקום: תחנת הטיסה
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח

מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח
מיקום המיקום: תחנת הטיסה של הלקוח

שם	יחידת מדידה	תוצאות	מיקום	מיקום	מיקום
DOX (2-GC/Head Space)	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
1,1-Dichloroethene	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Bromobenzene	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
BromoChloroMethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
BromodiChloroMethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Bromoform	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Carbon Tetrachloride	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Chloromethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Chlorobenzene	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Chloroethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Chloroform	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
ChloroToluene-2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
ChloroToluene-4-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DibromoChloroMethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
Dibromoethane-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DibromoMethane	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroBenzene-1,3-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroBenzene-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroBenzene-1,4-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroEthane-1,1-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroEthane-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroEthene cis-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroEthene trans-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroPropane-2,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח
DichloroPropane-1,2-	mg/L	Not Detected	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח	תחנת הטיסה של הלקוח

ICP-2 מתכת ICP-2		VOC-2 VOC-2		VOC-3 VOC-3	
Dichloropropene trans-1,3-	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Dichloropropene Cis-1,3-	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Methylene Chloride	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Tetrachloroethane 1,1,2,2	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Tetrachloroethane-1,1,1,2	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
TetrachloroEthylene	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
TrichloroEthane-1,1,1-	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Trichloroethane-1,1,2-	Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
Trichloroethylene (Not Detected	mg/L	<0.025	mg/L	<0.050
1/ (Ag) ארסן	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
1/ (Al) אלומיניום	0.110	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (As) ארסן	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (B) בור	<0.300	mg/L	<0.300	mg/L	<0.300
1/ (Ba) באריום	0.066	mg/L	<0.03	mg/L	<0.050
1/ (Be) בריליום	<0.010	mg/L	<0.010	mg/L	<0.050
2/ (Ca) קלס	80.577	mg/L	<1	mg/L	<0.050
2/ (Cd) קדמיום	<0.010	mg/L	<0.010	mg/L	<0.050
1/ (Co) קובלט	<0.030	mg/L	<0.030	mg/L	<0.050
1/ (Cr) כרום	<0.030	mg/L	<0.030	mg/L	<0.050
2/ (Cu) נחושת	0.038	mg/L	<0.030	mg/L	<0.050
1/ (Fe) ברזל	0.305	mg/L	<0.05	mg/L	<0.050
1/ (Hg) כסופת	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
3/ (K) אשלגן	43.607	mg/L	<1	mg/L	<0.050
2/ (Li) ליתיום	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (Mg) מגנזיום	30.551	mg/L	<1.000	mg/L	<0.050
2/ (Mn) מנגן	0.035	mg/L	<0.030	mg/L	<0.050
1/ (Mo) מוליבדן	<0.030	mg/L	<0.030	mg/L	<0.050
2/ (Na) נתרן	49.039	mg/L	<1.000	mg/L	<0.050
1/ (Ni) ניקל	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (P) פוספ	9.865	mg/L	<0.100	mg/L	<0.050
2/ (Pb) עופרת	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (S) גופרית	12.811	mg/L	<0.5	mg/L	<0.050
1/ (Sb) אנטים	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
1/ (Se) סלניום	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
1/ (Si) סיליק	5.833	mg/L	<0.1	mg/L	<0.050
1/ (Sn) עינב	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
2/ (Sr) סטרונציום	0.174	mg/L	<0.03	mg/L	<0.050
1/ (Tl) טלוריום	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
1/ (Ti) טיטניום	<0.03	mg/L	<0.03	mg/L	<0.050
1/ (V) ונדיום	<0.050	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
1/ (W) טונגסטן	<0.1	mg/L	<0.1	mg/L	<0.050
2/ (Zn) צינק	0.122	mg/L	<0.050	mg/L	<0.050
3+4-Methylphenol	1.22	mg/L	<0.02	mg/L	<0.02
Phenol	0.08	mg/L	<0.02	mg/L	<0.02
Based on: EPA 8260B					
EPA 8270					
SM 3120B					



A Falter Holdings Company

08-9308308, 08-9308309
7403125, גני ציון, 18 מחנה
service@bactochem.co.il

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



תעודת בדיקה: 213563
Final Report

פרטי לקוח
שם: מכון למיקרוביולוגיה מזון
כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291
עיר: חיפה
מיקוד: 36601

פרטי לקוח
שם: אסתי
טלפון: 04-8207587
סלולר: 04-8210702
פקס: 04-8210702

תזמנת עבודה: D270416-0022-11
תועד הגעת הדגימות: 02/05/2016 17:00
לקוח: נדגם ע"י

272653 מספר הדגימה: תועד דגימה: 26/04/2016
307 תעודת תיקן: תועד דגימה: 751 - ת.ד. 291
תואר הדגימה: תועד דגימה: 751 - ת.ד. 291

תעודת בדיקה **שם** **LOQ** **יחידת מידה** **תחום מומן** **תוצאה** **בדיקה**

תעודת בדיקה	שם	LOQ	יחידת מידה	תחום מומן	תוצאה	בדיקה
(1) (2)	SM 3120B	<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	סריקת מתכת ב-ICP
(1) (2)		<0.020	mg/L	≤ 0.2	<0.020	1/ (Ag) כסף
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.05	<0.010	1/ (Al) אלומיניום
(1) (2)		<0.100	mg/L	≤ 1	<0.100	1/ (B) בורן
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	1/ (Ba) באריום
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	1/ (Be) בריליום
(2)		<0.5	mg/L		89.761	2/ (Ca) סידן
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.005	<0.004	1/ (Cd) קדמיום
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.004	<0.004	1/ (Co) קובלט
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 1.4	0.032	1/ (Cr) כרום
(1) (2)		<0.02	mg/L	≤ 1	<0.02	1/ (Fe) ברזל
(1) (2)		<0.5	mg/L		1.742	2/ (K) אשלגן
(1) (2)		<0.020	mg/L		0.020	1/ (Li) ליטיום
(2)		<0.500	mg/L		32.105	2/ (Mg) מגנזיום
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.2	<0.010	1/ (Mn) מנגן
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.07	<0.004	1/ (Mo) מוליבדן
(1) (2)		<0.500	mg/L		22.443	2/ (Na) נתרן
(1) (2)		<0.01	mg/L	≤ 0.02	<0.01	1/ (Ni) ניקל
(1) (2)		<0.004	mg/L	≤ 0.01	<0.004	1/ (Pb) עופרת
(1) (2)		<0.1	mg/L		3.026	2/ (S) גופרית
(1) (2)		<0.006	mg/L	≤ 0.006	<0.006	1/ (Sb) אנטימון
(1) (2)		<0.010	mg/L	≤ 0.01	<0.010	1/ (Se) סלניום
(1) (2)		<0.05	mg/L		5.468	3/ (Si) צורן

