בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 806247

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-6 **אתר דיגום:** GES

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 22/06/2021 17:30:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - GES גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ **מספר הדוגמה:** 1195010

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 22/06/2021 10:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	952.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	111.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	2730.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	2.87	X≤ 4	-			
DOX (GC/Head Space - ב)					In house procedure;Based on: EPA 8260	
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	0.080		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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		0.410	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	X≤ 1	0.490	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 (ICP)**
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)/1
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X≤ 25	0.381	אלומיניום (Al)/2
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)/2
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X≤ 1.5	**1.517**	בורון (B)/2
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.059	באריום (Ba)/1
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)/1
(1)		<1.000	mg/L		18.390	סידן (Ca)/3
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)/2
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X≤ 1	<0.030	קובלט (Co)/1
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		0.103	כרום (Cr)/1
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X≤ 1	0.119	נחושת (Cu)/1
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.426	ברזל (Fe)/1
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)/1
(1)		<1.000	mg/L		15.428	אשלגן (K)/2
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)/2
(1)		<1.000	mg/L		2.223	מגנזיום (Mg)/2
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X≤ 1	0.656	מנגן (Mn)/2
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)/1
(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	103.834	נתרן (Na)/1
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	**2.592**	ניקל (Ni)/1
(1)		<0.500	mg/L	X≤ 15	3.262	זרחן (P)/2
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)/2
(1)		<0.500	mg/L		44.639	גופרית (S)/1
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)/1
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)/1
			mg/L		1.448	צורן (Si)/1
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X≤ 2	0.309	בדיל (Sn)/1
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.115	סטרונציום (Sr)/1
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)/1
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)/1
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V)/1
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן (W)/1
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X≤ 3	0.493	אבץ (Zn)/3
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X≤ 20	**57.50**	**(פחמימנים (שמן מינרלי/1**
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤X ≤ 10	6.41	**בשטח (pH) הגבה**
			C°	X< 40	33	**טמפרטורה בשטח**

חנקן קילדהל כ-N	52.01	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	40.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	<1		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	40		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 805170

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-12 **אתר דיגום:** אלי חג'אג'

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 20/06/2021 17:10:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום שפכים אקראי - אלי חג'ג' **מספר הדוגמה:** 1195016

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 10:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	95.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	60.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (ב -GC/Head Space)					In house procedure;Based on: EPA 8260	
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroPropane- 2, 2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

Dichloropropene trans-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloropropene Cis-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Methylene Chloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Tetrachloroethane 1,1,2,2	Not Detected		mg/L	<0.025		
Tetrachloroethane-1,1,1,2	Not Detected		mg/L	<0.025		
TetraChloroEthylene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Total DOX	Not Detected	X≤ 1	mg/L			
TriChloroEthane-1,1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Trichloroethane-1,1,2 -	Not Detected		mg/L	<0.025		
Trichloroethene (Trichloroethylene)	Not Detected		mg/L	<0.025		
סריקת מתכות חלקית (ICP)					SM 3120B	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.35	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
סולפאט בקיט	11.0		mg/L	<5	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	
סולפיד מומס	<0.5	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	<1		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	<1		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	<1		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 805522

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D100621-0083-8**	**אתר דיגום:**	**קינגסטור אלמשהדאוי**
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	**מועד הגעת הדגימות**	21/06/2021 18:20:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - קינגסטור, אלמשהדאוי **מספר הדוגמה:** **1195012**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 10:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	388.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	**2700.00**	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	147.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר)סריקת מתכות(נתרן (Na)/1	215.610	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1) (1)
בשטח)pH) הגבה	6.09	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	8.95	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			
חנקן קילדהל כ-N	44.50	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	342.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם) תקני לטיהור שפכים).**

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 805555

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D140621-0002-3 **אתר דיגום:** גלידות שטראוס בע"מ

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 21/06/2021 18:20:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים גלידות שטראוס בע"מ **מספר הדוגמה:** 1196294

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 09:10

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	110.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	825.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן (Na)/1	87.892	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1) (1)
זרחן כ -P בקיט	0.93	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	12.40	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	36.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים גלידות שטראוס בע"מ **מספר הדוגמה:** 1196295

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 09:10

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.85	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**

- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 805505

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-5 **אתר דיגום:** **טמבור עכו דרום בע"מ**

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 21/06/2021 18:20:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - טמבור עכו דרום בע"מ **מספר הדוגמה:** **1195009**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 11:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	1130.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	252.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	**2820.00**	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	2.50	X≤ 4	-			
DOX (GC/Head Space - ב)					In house procedure;Based on: EPA 8260	
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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	X≤ 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 (ICP)**
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)/1
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X≤ 25	**28.823**	אלומיניום (Al)/1
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)/1
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X≤ 1.5	<0.300	בורון (B)/2
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.299	באריום (Ba)/1
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)/1
(1)		<1.000	mg/L		201.597	סידן (Ca)/3
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)/2
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X≤ 1	<0.030	קובלט (Co)/1
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		0.036	כרום (Cr)/1
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X≤ 1	0.131	נחושת (Cu)/1
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		7.681	ברזל (Fe)/1
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)/1
(1)		<1.000	mg/L		393.660	אשלגן (K)/3
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)/2
(1)		<1.000	mg/L		14.544	מגנזיום (Mg)/2
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X≤ 1	0.181	מנגן (Mn)/2
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)/1
(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	111.446	נתרן (Na)/1
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	0.376	ניקל (Ni)/1
(1)		<0.500	mg/L	X≤ 15	1.080	זרחן (P)/2
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)/2
(1)		<0.500	mg/L		68.838	גופרית (S)/1
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)/1
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)/1
			mg/L		8.787	צורן (Si)/1
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X≤ 2	0.134	בדיל (Sn)/1
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.367	סטרונציום (Sr)/1
(1)		<0.050	mg/L		0.110	טיטניום (Ti)/1
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)/1
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V)/1
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן (W)/1
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X≤ 3	0.325	אבץ (Zn)/3
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X≤ 20	**168.50**	**(פחמימנים (שמן מינרלי**
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤X ≤ 10	8.69	**בשטח (pH) הגבה**
			C°	X< 40	26	**טמפרטורה בשטח**

חנקן קילדהל כ-N	121.49	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	1318.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	858.0		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	460		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 805506

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D100621-0083-9**	**אתר דיגום:**	**טמבורד מוצרי גבס בע"מ**
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	**מועד הגעת הדגימות**	21/06/2021 18:20:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - טמבורד מוצרי גבס בע"מ **מספר הדוגמה:** **1195013**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 11:40

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	347.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	113.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	690.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	1.99	X≤ 4	-			
סריקת מתכות חלקית (ICP)					SM 3120B	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)	90.689	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
בשטח (pH) הגבה	6.85	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	26	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	52.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.**

- **מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.**
- **השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.**
- **הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.**
- **חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.**
- **הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"**

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. מס' 022

תעודת בדיקה מס: 804409

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-3 **אתר דיגום:** **מוסך דיזל**

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 20/06/2021 17:10:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - מוסך דיזל עכו הרשקוביץ **מספר הדוגמה:** **1195006**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 11:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה		הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B		(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-22-4	(1)
אלומיניום (Al)/2	0.087	X≤ 25	mg/L	<0.050	CAS #:	7429-90-5	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300	CAS #:	7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/3	29.130		mg/L	<1.000			(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/1	0.071		mg/L	<0.050	CAS #:	7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/2	1.444		mg/L	<1.000			(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/2	7.559		mg/L	<1.000			(1)
מנגן (Mn)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	43.829	X≤ 230	mg/L	<1.000			(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	<0.500	X≤ 15	mg/L	<0.500			(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-92-1	(1)
גופרית (S)/1	2.216		mg/L	<0.500			(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #:	7440-36-0	(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	1.249		mg/L				
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.119		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050			(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-28-0	(1)

ונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-62-2	(1)
טונגסטן (W)/1	<0.5		mg/L	<0.5	CAS #: 7440-33-7	
אבץ (Zn)/3	<0.050	X≤ 3	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-66-6	(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	8.20	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	<1		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	<1		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	<1		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 804732

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D100621-0083-4**	**אתר דיגום:**	**מוסך מזדה סדן בע"מ**
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	**מועד הגעת הדגימות**	20/06/2021 17:10:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - מוסך מזדה סדן בע"מ **מספר הדוגמה:** **1195007**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 11:15

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה		הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B		(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-22-4	(1)
אלומיניום (Al)/2	0.581	X≤ 25	mg/L	<0.050	CAS #:	7429-90-5	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300	CAS #:	7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	0.069		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/3	46.444		mg/L	<1.000			(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/1	0.039	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/1	1.484		mg/L	<0.050	CAS #:	7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/2	4.569		mg/L	<1.000			(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/2	8.352		mg/L	<1.000			(1)
מנגן (Mn)/2	0.066	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	45.476	X≤ 230	mg/L	<1.000			(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	1.167	X≤ 15	mg/L	<0.500			(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-92-1	(1)
גופרית (S)/1	2.918		mg/L	<0.500			(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #:	7440-36-0	(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	1.971		mg/L				
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.145		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050			(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-28-0	(1)

ונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-62-2	(1)
טונגסטן (W)/1	<0.5		mg/L	<0.5	CAS #: 7440-33-7	
אבץ (Zn)/3	0.481	X≤ 3	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-66-6	(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.89	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	26	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	<1		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	<1		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	<1		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 805172

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-1 **אתר דיגום:** מוסך מרכז הצפון מוטורס

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 20/06/2021 17:10:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - מוסך מרכז הצפון מוטורס **מספר הדוגמה:** 1195008

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 13:10

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה		הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B		(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-22-4	(1)
אלומיניום (Al)/1	0.132	X≤ 25	mg/L	<0.050	CAS #:	7429-90-5	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300	CAS #:	7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	0.032		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/3	26.700		mg/L	<1.000			(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010	CAS #:	7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/1	0.040	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/1	0.306		mg/L	<0.050	CAS #:	7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/2	5.432		mg/L	<1.000			(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/2	6.057		mg/L	<1.000			(1)
מנגן (Mn)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030	CAS #:	7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	45.102	X≤ 230	mg/L	<1.000			(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	2.046	X≤ 15	mg/L	<0.500			(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #:	7439-92-1	(1)
גופרית (S)/1	2.990		mg/L	<0.500			(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #:	7440-36-0	(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #:	7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	1.128		mg/L				
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050	CAS #:	7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.119		mg/L	<0.030	CAS #:	7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050			(1)

תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-28-0	(1)
ונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-62-2	(1)
טונגסטן (W)/1	<0.5		mg/L	<0.5	CAS #: 7440-33-7	
אבץ (Zn)/3	0.170	X≤ 3	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-66-6	(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	6.50	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.60	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	378.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב550 מ"צ	13.5		mg/L	<1	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	365.0		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת בחצר המפעל - מוסך מרכז הצפון מוטורס **מספר הדוגמה:** **1196287**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 13:10

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומיניום (Al)/2	0.051	X≤ 25	mg/L	<0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום (Ba)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן (Ca)/3	24.970		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת (Cu)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל (Fe)/1	0.075		mg/L	<0.050	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן (K)/2	1.313		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום (Mg)/2	5.725		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן (Na)/1	44.199	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן (P)/2	<0.500	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית (S)/1	2.051		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #: 7440-36-0	(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן (Si)/1	<1.000		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-31-5	(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.114		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-24-6	(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-28-0	(1)
ונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-62-2	(1)
טונגסטן (W)/1	<0.5		mg/L	<0.5	CAS #: 7440-33-7	
אבץ (Zn)/3	<0.050	X≤ 3	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-66-6	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 806629

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D140621-0002-2 **אתר דיגום:** מלון רימונים חוף התמרים

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 22/06/2021 17:30:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים מלון חוף התמרים **מספר הדוגמה:** 1196291

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 22/06/2021 09:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	236.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
בדיקת בורון -ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן (Na)	115.506	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1) (1)
דטרגנטים אניונים	2.30	X≤ 40	mg/L	<0.05	SM 5540C	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	32.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים **מספר הדוגמה:** 1196292

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 22/06/2021 09:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	31.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	180.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	5.81	X≤ 4	-			
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.62	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו 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"**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 804731

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה: D100621-0083-2 **אתר דיגום:** מעון אחווה

מס' טופס הנטילה הזמנת עבודה בקטוכם **מועד הגעת הדגימות** 20/06/2021 17:10:00

נדגם ע"י אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - מעון אחווה **מספר הדוגמה:** 1195005

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 09:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	459.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	204.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	**900.00**	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	55.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת בורון -ICP בספקטרופוטומטר)סריקת) מתכות	0.030		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר)סריקת)מתכות נתרן (Na)	131.504	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1) (1)
דטרגנטים אניונים	3.35	X≤ 40	mg/L	<0.05	SM 5540C	(1)
בשטח)pH) הגבה	7.86	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	26	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	94.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם) תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.**
- **מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.**

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 No. 022 מס'

תעודת בדיקה מס: 805497

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D100621-0083-13**	**אתר דיגום:**	**מרסא עכא 2012 בעמ**
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	**מועד הגעת הדגימות**	21/06/2021 18:20:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - מרסא עכא (2012) בע"מ **מספר הדוגמה:** **1195017**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 21/06/2021 11:00

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	322.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	**8970.00**	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	**1147.00**	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר)סריקת מתכות(					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	**320.028**	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
בשטח)pH(הגבה	6.10	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	998.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם) תקני לטיהור שפכים).**

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
החרש 18 נס ציונה, 7403125
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il
ISRAC הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISO/IEC 17025 מס' 022

תעודת בדיקה מס: 805175

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	יוליאן שרמן
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	**D100621-0083-7**	**אתר דיגום:**	**רמי לוי שיווק השקמה**
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	**מועד הגעת הדגימות**	20/06/2021 17:10:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - רמי לוי שיווק השקמה - עכו **מספר הדוגמה:** **1195011**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 20/06/2021 12:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	602.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	**525.00**	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	**1080.00**	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	1.79	X≤ 4	-			
שמנים ושומנים גרבימטרית	20.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן -ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	137.793	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
בשטח (pH) הגבה	6.25	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	8.90	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	25	X< 40	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	59.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).**

הערות

- **התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.**
- **האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.**
- **יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.**
- **אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.**
- **LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.**
- **מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.**
- **מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.**

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -