

תעודת בדיקה מס': 840440

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: D061021-0020-19	אתר דיגום: GES	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	13/10/2021 17:10:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים GES גלובל אניורומנטל	מספר הדוגמה: 1256147	מועד דיגום: 13/10/2021 11:20
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		202.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	9.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	390.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.93	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב-GC/Head Space)
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<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)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.905	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.034	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	ברליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		1.706	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.130	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		4.694	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		<1.000	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.221	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	6.416	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.382	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		2.375	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		<1.000	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		<0.030	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(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)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.085	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	93.76	חנקן קילדהל כ-N

(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

- לא ניתן לבצע בדיקות שטח כי טמפרטורת שפכים הייתה גבוהה מאוד
- 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 839903

Final Report

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-28	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	14/10/2021 18:00:00
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אלי חג'אג'	מספר הדוגמה: 1256156
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/10/2021 10:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	84.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	<35	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-

(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
(1)		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<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	1/(Ag) כסף
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.105	2/(Al) אלומיניום
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/(As) ארסן
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/(B) בורון
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.034	1/(Ba) באריום
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/(Be) בריליום
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		65.440	3/(Ca) סידן
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/(Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/(Co) קובלט
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/(Cr) כרום
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		2.094	2/(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		23.353	2/(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	32.793	4/(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		4.760	1/(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/(Se) סלניום
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.488	1/(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.196	1/(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	3/(Zn) אבץ
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.86	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		7.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.95	סולפיד מומס
			C°	X < 40	18.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ

(1)	SM 2540E	<5	mg/L	<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים))
-----	----------	----	------	----	------------------------------------

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845790

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: D061021-0020-30	אתר דיגום: תעשיות אופטיקה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בדולח תעשיות	מספר הדוגמה: 1256158
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 10:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		226.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	133.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1294.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.025	mg/L		0.060	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-

(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
(1)		<0.025	mg/L	X ≤ 1	0.060	Total DOX
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<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 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	21.337	אלומיניום 1/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	2.030	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.156	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		50.137	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	0.860	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.116	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.389	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		4.490	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		10.995	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.033	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	0.034	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	85.489	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	5.563	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		20.602	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.385	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	1.549	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.250	סטרונציום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 2/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.206	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	10.00	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.98	בשטה (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	0.32	זרחן כ-P בקיט

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	32.44	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	192.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		82.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		110	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 840888**Final Report**

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-16	אתר דיגום: ביה"ח מזרע
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	13/10/2021 17:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים ביה"ח מזרע	מספר הדוגמה: 1256144
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 13/10/2021 12:45
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 430$	220.00	כלורידים
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	23.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורן 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	112.975	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	$X \leq 40$	2.95	דטרנגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.12	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	128.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצויינת 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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845776
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: D061021-0020-6	אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י: גיל צייטלין דוגם בקטוכם	28/10/2021 17:40:00

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1256127
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:35
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		477.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	220.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	905.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.90	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	158.628	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	3.20	דטרנגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	167.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1256128
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:35
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	33.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.56	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	27.9	טמפרטורה בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845789

Final Report

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

הזמנת עבודה: D101021-0016	אתר דיגום: זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ	מספר הדוגמה: 1256652
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 09:40
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	106.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	<35	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.108	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.050	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		45.776	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.042	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.572	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		3.246	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		9.831	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.099	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	73.999	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		2.782	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.401	צורן 1/(Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.238	סטרוניום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.063	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.82	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		5.0	סולפט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	25.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 840268

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: D061021-0020-18	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	13/10/2021 17:10:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1256146	מועד דיגום: 13/10/2021 10:40
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		1776.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	380.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	3690.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.08	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<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 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	87.236	אלומיניום 1/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.093	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		114.312	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.608	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		56.227	אשלגן 3/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		9.078	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.031	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	92.607	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	0.552	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		19.996	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		11.294	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.170	סטרונציום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	7.176	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	8.50	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.59	pH
			C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	98.93	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	1056.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		444.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		612	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 840264

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: D061021-0020-22	אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	13/10/2021 17:10:00
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבורד מוצרי גבס בע"מ	מספר הדוגמה: 1256150
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 13/10/2021 11:00	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		192.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	142.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	360.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.88	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	2.737	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.031	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		495.235	סידן 4/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.109	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		10.536	ברזל 2/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		15.896	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		12.246	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.388	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	121.133	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)

(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.500	mg/L		513.413	1/(S) גופרית
(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Sb) אנטימון
(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/(Se) סלניום
	CAS #:	7440-21-3		mg/L		53.333	1/(Si) צורן
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	0.055	1/(Sn) בדיל
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		1.970	1/(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	4.386	3/(Zn) אבץ
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.08	בשטח (pH) הגבה
				C°	$X < 40$	23	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5		mg/L	$X \leq 400$	107.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845873

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: D061021-0020-4	אתר דיגום: כפר הנוער מנוף
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק כפר הנוער מנוף	מספר הדוגמה: 1256123
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 12:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		251.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	154.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	684.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.73	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	87.003	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	3.00	דטרנגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	238.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים כפר הנוער מנוף	מספר הדוגמה: 1256124
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 12:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	158.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.47	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	25.5	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1256125		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת כפר הנוער מנוף				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 28/10/2021 12:20			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 400$	96.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף 1/(Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	אלומיניום 1/(Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.039	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	בריליום 2/(Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		38.066	סידן 2/(Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום 2/(Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	$X \leq 1$	<0.02	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.858	אשלגן 1/(K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 1/(Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		10.732	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		54.269	נתרן 4/(Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 1/(P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		2.916	גופרית 1/(S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.551	צורן 1/(Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.102	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845041

Final Report

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-25	אתר דיגום: מתחם חוף ארגמן - פנורמה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/10/2021 18:30:00
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם חוף ארגמן-מברשם+פנורמה	מספר הדוגמה: 1256153
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 27/10/2021 10:50	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	320.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	4900.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	262.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	140.849	בשטח (pH) הגבה
			pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.55	טמפרטורה בשטח
			C°	$X < 40$	28.1	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	572.0	

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845042

Final Report

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-27	אתר דיגום: מוברשם חוף מערבי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	27/10/2021 18:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוברשם חוף מערבי	מספר הדוגמה: 1256155
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 27/10/2021 12:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	238.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	2646.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	505.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	155.449	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.45	טמפרטורה בשטח
			C°	X < 40	28.4	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	616.0	

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845872

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: D061021-0020-17	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מוניות שלי	מספר הדוגמה: 1256145
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 10:45
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.690	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.089	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		52.509	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	0.013	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.100	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		3.004	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		80.033	אשלגן 3/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		12.312	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.049	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	135.807	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	7.443	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.074	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		14.940	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.471	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.246	סטרוניום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.457	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	18.50	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.16	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	26.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	70.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		70	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845775

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: D061021-0020-8	אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכימ
28/10/2021 17:40:00	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק מלון חוף התמרים	מספר הדוגמה: 1256130
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		63.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	896.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	123.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.95	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	384.312	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	1.10	דטרנגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	39.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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: 1256131
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	21.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.45	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	24.9	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערת
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 840895

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: D061021-0020-21	אתר דיגום: מלון עכו ביץ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	13/10/2021 17:10:00
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון עכו ביץ	מספר הדוגמה: 1256149
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 13/10/2021 10:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		630.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	224.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1345.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.98	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	16.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	סריקת מתכות חלקית (ICP)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	100.597	בורון 2/(B) נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	3.50	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.44	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	23	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	58.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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 שבנדק.

- 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845871

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: D061021-0020-23	אתר דיגום: מסעדת אבו כריסטו תריאנדפ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מסעדת אבו כריסטו תריאנדפילידס	מספר הדוגמה: 1256151
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 13:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	95.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	85	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	67.108	בשטח (pH) הגבה
(1)			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.68	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	40.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845773

Final Report

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

הזמנת עבודה: D281021-0039	אתר דיגום: סאמר דוניאנא סייד ובוני רם	מועד הגעת הדגימות: 28/10/2021 17:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים-סאמר דוניאנא סייד ובוני רם	מספר הדוגמה: 1268191	מועד דיגום: 28/10/2021 13:10
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	146.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	55.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	63.749	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.82	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	7.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 839917

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: D061021-0020-26	אתר דיגום: מתחם מד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	14/10/2021 18:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם מד-קפה נטט+מסעדת מינא	מספר הדוגמה: 1256154
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/10/2021 11:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	101.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	255.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	28.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	228.795	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	9.32	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	19	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845774

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: D061021-0020-10	אתר דיגום: מסעדת רם
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/10/2021 17:40:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק מסעדת רם	מספר הדוגמה: 1256133
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	934.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	127.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתן 1/(Na)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	372.454	
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	23.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מסעדת רם	מספר הדוגמה: 1256134
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/10/2021 11:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	53.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.45	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	24.9	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערת
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת 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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 840896**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: D061021-0020-15	אתר דיגום: מעון עתידות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	13/10/2021 17:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות		מספר הדוגמה: 1256142		מועד דיגום: 13/10/2021 12:03		הערת תקן: 112	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		202.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD	
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	208.00	כלורידים	
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	370	צריכת חמצן כימית-COD	
			-	X ≤ 4	1.83	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	24.00	שמיים ושומנים גרבימטרית	
(1)	SM 3120B	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	סריקת מתכות חלקית (ICP)	בורון 2/(B)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	95.499		נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	2.80	דטרגנטים אניונים	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.46	בשטח (pH) הגבה	
			C°	X < 40	21	טמפרטורה בשטח	
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	106.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)	

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1256143		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת מעון העתידות				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 13/10/2021 12:03				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 400	85.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	כסף 1/(Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	אלומיניום 2/(Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	X ≤ 1	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	X ≤ 1	0.042	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	X ≤ 0.004	<0.001	בריליום 1/(Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		79.210	סידן 2/(Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	X ≤ 0.005	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	X ≤ 0.05	<0.005	כרום 2/(Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	X ≤ 1	0.354	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		2.217	אשלגן 1/(K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 2/(Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		29.431	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	0.011	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	X ≤ 0.07	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		34.494	נתרן 4/(Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.02	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 1/(P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	X ≤ 0.01	0.013	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		5.955	גופרית 1/(S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.006	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		4.319	צורן 1/(Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.222	סטרוניום 1/(Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	X ≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.940	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845041

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: D061021-0020-25	אתר דיגום: מתחם חוף ארגמן - פנורמה	מס' טופס הנטילה
הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	27/10/2021 18:30:00
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם חוף ארגמן-מברשם+פנורמה	מספר הדוגמה: 1256153	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 27/10/2021 10:50	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	320.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	4900.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	262.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	140.849	בשטח (pH) הגבה
			pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.55	טמפרטורה בשטח
			C°	$X < 40$	28.1	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	572.0	

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 839932

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: D061021-0020-12	אתר דיגום: צלילי הירדן	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	14/10/2021 18:00:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה:	דיגום מורכב פירוק צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)	מספר הדוגמה: 1256136
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/10/2021 11:30	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	145.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	170.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.258	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.039	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		39.006	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.642	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		17.730	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		14.994	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	86.456	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	18.838	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		9.335	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.144	צורן 1/(Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.391	סטרוניום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.211	אבץ 3/(Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		29.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	47.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		47.5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1256137		דיגום אקראי שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				תיאור הדוגמה:
הערת תקן: 112		מועד דיגום: 14/10/2021 11:30				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
(1)		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.21	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	1.52	סולפידי מומס
			C°	X < 40	19	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1256138		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 14/10/2021 11:30			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 400$	99.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף 1/(Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	0.051	אלומיניום 2/(Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.019	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	ברליום 1/(Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		35.305	סידן 2/(Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום 1/(Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.061	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.740	אשלגן 1/(K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 1/(Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		9.339	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן 1/(Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		53.457	נתרן 4/(Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 1/(P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		4.320	גופרית 1/(S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.216	צורן 1/(Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.098	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	אבץ 3/(Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		<5	סולפאט בקיט

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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 בקטום" 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.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845039

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: D061021-0020-29	אתר דיגום: קומפטאור קפה מסעדה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	27/10/2021 18:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קומפטוארקה מסעדה בע"מ	מספר הדוגמה: 1256157
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 27/10/2021 12:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	279.0	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1200.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	178.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na))
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	204.824	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.89	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	156.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 839676

Final Report

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-24	אתר דיגום: קניון עכו
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	13/10/2021 17:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קניון עכו	מספר הדוגמה: 1256152
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 13/10/2021 09:15
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	208.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	2450.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	26.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	76.843	בשטח (pH) הגבה
			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.55	טמפרטורה בשטח
			C°	$X < 40$	22	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	152.0	

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 839917

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: D061021-0020-26	אתר דיגום: מתחם מד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	14/10/2021 18:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם מד-קפה נטט+מסעדת מינא	מספר הדוגמה: 1256154
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 14/10/2021 11:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	101.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	255.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	28.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	228.795	בשטח (pH) הגבה
			pH units	$6 \leq X \leq 10$	9.32	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	189.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 845038

Final Report

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

הזמנת עבודה: D061021-0020-20	אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	27/10/2021 18:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים ש.לרנר בע"מ	מספר הדוגמה: 1256148
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 27/10/2021 13:05 </td>	מועד דיגום: 27/10/2021 13:05
הערת תקן: 112 <td></td>	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	196.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1100.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.127	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.044	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		54.279	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.038	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.904	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		41.498	אשלגן 3/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		14.482	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.082	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	102.389	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	16.833	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		8.364	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.583	צורן 1/(Si)

(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.275	סטרוניום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.074	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.59	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	27.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	47.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		47.5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -