

תעודת בדיקה מס': 740941

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום: GES	D041120-0054-11
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	25/11/2020 16:30:00
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם	
	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - GES גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ						
מספר הדוגמה: 1075738						
מועד דיגום: 25/11/2020 10:55						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	220.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	27.00	X ≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	775.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	3.52	X ≤ 4	-			
DOX (ב GC/Head Space)					In house procedure;Based on: EPA 8260	
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		0.260	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	$X \leq 1$	0.260	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.112	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	0.542	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		13.054	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.058	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.100	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		1.223	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		1.884	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.036	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	12.724	נתרן 4/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.162	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.603	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		<1.000	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.107	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.090	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<0.3	mg/L	$X \leq 20$	6.00	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.97	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	35.3	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	60.36	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		<1	מוצקים מרחפים נדיפים

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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" 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

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 739005**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/11/2020 17:00:00
גיל צייטלין -דוגם בקטוכם	דגם ע"י

1075749 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אלי חג'א				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
		מועד דיגום: 23/11/2020 10:35				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	74.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	70.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (GC/Head Space ב)						
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025	In house procedure;Based on: EPA 8260	
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroPropane- 2, 2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	$X \leq 1$	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.888	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.039	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		70.315	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.074	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.276	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 2/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		3.067	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		19.070	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	44.826	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.249	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 2/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		2.775	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.295	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי/1)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.04	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		8.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	26.01	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		14.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		14.5	מוצקים מרחפים נדיפים

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: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nazi Botershvili Environment department team leader
 Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 740682**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-12	אתר דיגום: בולטימור ספייס פרטארום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	24/11/2020 17:00:00
גיל ציטלין - דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - בולטימור ספייס פרטארום						
מספר הדוגמה: 1075739						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 12:45						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	99.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	84.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטריים	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 4/(Na)	58.918	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.61	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ-P בקיט	0.74	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	23.3	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	3.42	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	52.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציגת 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: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 738187

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-21	אתר דיגום: בית בד סעיד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י:	גיל צייטלין - דוגם בקטוכימ

תיאור הדוגמה: הגאעה ללא דיגום , מקום סגור - בית בד סעיד						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 24/11/2020						
מספר הדוגמה: 1075748						
הערת תקן: 112						
בדיקה		תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הגעה ללא דיגום		בוצע		-		
הערות						

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 מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכימ" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכימ" 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 740686

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-6	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	24/11/2020 17:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלידות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 09:40						
מספר הדוגמה: 1074858						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	146.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1450.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)	149.070	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
					In house procedure;Based on kit procedures	(1)
זרחן כ- P בקיט	2.90	X≤ 15	mg/L	<0.1		
חנקן קילדהל כ-N	14.04	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	90.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - גלילות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 09:40						
מספר הדוגמה: 1074864						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	20.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.66	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	29.1	$X < 40$	C°			

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" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

- מסמך זה הועבר 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': 738600**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-15	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/11/2020 16:30:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין- דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת תדלוק דור אלון עכו		מספר הדוגמה: 1075742				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/11/2020				
הערות תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	2180.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי/1	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	5.97	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	22.9	X< 40	C°			

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 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 736705

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-16	אתר דיגום: דיסקאונט ארגמן תחנות דלק
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום , תחנה בשיפוצים - דיסקאונט ארגמן תחנות דלק בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 23/11/2020						
מספר הדוגמה: 1075743						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
הגעה ללא דיגום	בוצע		-			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 737184

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-18	אתר דיגום: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/11/2020 17:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)						
מספר הדוגמה: 1075745						
מועד דיגום: 23/11/2020 12:30						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	560.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) (שמן מינרלי	15.50	$X \leq 20$	mg/L	<0.3	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.31	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	23.5	$X < 40$	C°			

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 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 738327

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-17	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	24/11/2020 17:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דלק נווה ספיר						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 12:20						
מספר הדוגמה: 1075744						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	210.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי/1	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.17	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	23.5	X< 40	C°			

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 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 738166

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-5	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י: גיל צייטלין - דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום, לא פעיל - טמבור עכו דרום בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 25/11/2020						
מספר הדוגמה: 1074857						
הערת תקן: 112						
בדיקה		תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הגעה ללא דיגום		בוצע		-		
						הערות

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר 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 בקטוכימ" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכימ" 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 738190

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-14	אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י:	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום , אין זרימה - טמבורד מוצרי גבס בע"מ																				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 25/11/2020																				
מספר הדוגמה: 1075741																				
הערת תקן: 112																				
<table><tr><td>בדיקה</td><td>תוצאה</td><td>תחום מותר</td><td>יחידת מידה</td><td>*LOQ</td><td>שיטה</td><td>הערות</td></tr><tr><td>הגעה ללא דיגום</td><td>בוצע</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	הגעה ללא דיגום	בוצע		-			
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות														
הגעה ללא דיגום	בוצע		-																	

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר 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.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 739481**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-20	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/11/2020 16:30:00
גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - יוליאן שרמן בע"מ		מספר הדוגמה: 1075747		מועד דיגום: 25/11/2020 12:00		הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	94.00	X ≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	<35.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
DOX (GC/Head Space ב)							
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025	In house procedure;Based on: EPA 8260		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025			
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025			
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025			
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025			
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025			
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025			
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025			
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025			
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025			
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025			
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025			
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025			
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025			
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025			
DiChloroPropane- 2, 2-	Not Detected		mg/L	<0.025			

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	$X \leq 1$	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.150	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		46.548	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 3/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.067	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.444	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.593	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		8.237	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	67.206	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		2.816	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		<1.000	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.208	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.083	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<0.3	mg/L	$X \leq 20$	3.00	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.69	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		5.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	23.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		<1	מוצקים מרחפים נדיפים

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: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 738976**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-9	אתר דיגום: מוסך אחים פרטוש בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/11/2020 16:30:00
גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	דגם ע"י

מספר הדוגמה: 1075736		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך אחים פרטוש בע"מ טויוטה					
מועד דיגום: 25/11/2020 12:25		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר					
הערת תקן: 112							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 25	0.172	אלומיניום 3/(Al)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)	
(1)		<0.300	mg/L	X≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)	
(1)		<0.030	mg/L		0.049	באריום 1/(Ba)	
(1)		<0.010	mg/L	X≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)	
(1)		<1.000	mg/L		46.156	סידן 3/(Ca)	
(1)		<0.010	mg/L	X≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)	
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)	
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)	
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	0.090	נחושת 2/(Cu)	
(1)		<0.050	mg/L		0.981	ברזל 1/(Fe)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)	
(1)		<1.000	mg/L		7.958	אשלגן 2/(K)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)	
(1)		<1.000	mg/L		8.348	מגנזיום 2/(Mg)	
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)	
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)	
(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	71.230	נתרן 1/(Na)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)	
(1)		<0.500	mg/L	X≤ 15	2.421	זרחן 2/(P)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)	
(1)		<0.500	mg/L		4.363	גופרית 3/(S)	
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)	
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)	
			mg/L		3.797	צורן 2/(Si)	
(1)			<0.050	mg/L	X≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)			<0.030	mg/L		0.205	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)	

(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Ti)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.125	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<0.3	mg/L	$X \leq 20$	3.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.71	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	23.7	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		41.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		41	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר 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 "בקטום" 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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 739054

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-3	אתר דיגום: המכללה האקדמית גליל מער
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	24/11/2020 17:00:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - המכללה האקדמית גליל מערבי						
מספר הדוגמה: 1074856						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 10:10						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	124.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	110.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 4/(Na)	69.700	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	26.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - המכללה האקדמית גליל מערבי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 10:10						
מספר הדוגמה: 1074862						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שומנים ושומנים גרבימטריים	57.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.73	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	20.4	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - המכללה האקדמית גליל מערבי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/11/2020 10:10						
מספר הדוגמה: 1074867						
הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	91.00	X≤ 400	mg/L		SM 4500 Cl-B	(2)(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 3/(Na)	61.474		mg/L		SM 3120B	

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 מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

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: 739065

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אסתי חייט
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	0547773841
מיקוד:	2413201	פקס:	

הזמנת עבודה:	D041120-0054-2	אתר דיגום:	צלילי הירדן
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	24/11/2020 17:00:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם		

1074859 מספר הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר) תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר 24/11/2020 מועד דיגום:						
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 430$	228.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	90.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.558	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.057	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		100.506	סידן 2/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.080	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		2.739	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		20.317	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	0.130	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		58.062	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.063	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	98.578	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	2.496	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		33.498	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 2/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		5.959	צורן 2/(Si)

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

תאריך יצירת התעודה: 01/12/2020 Page 2 of 4 תעודת בדיקה מס: 739065

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

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מצינת 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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

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': 739928**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-13	אתר דיגום: שופרסל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/11/2020 17:00:00
גיל ציטלין - דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - שופרסל						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 23/11/2020 11:55						
מספר הדוגמה: 1075740						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	175.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	570.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	109.291	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.28	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ-P בקיט	5.45	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	23.2	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	28.08	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	88.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 737317**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D041120-0054-19	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/11/2020 17:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פז עכו צפון						
מספר הדוגמה: 1075746						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 23/11/2020 11:30						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	35.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<0.3	X≤ 20	mg/L	<0.3	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.12	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	24.0	X< 40	C°			

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 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -