

תעודת בדיקה מס': 731922**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: D041020-0002-18	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	28/10/2020 17:45:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלילות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 10:05						
מספר הדוגמה: 1056036						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	131.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1500.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן - ICP בספקטרוטומטר (סריקת מתכות) נתרן (Na)					SM 3120B	(1)
	100.443	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
זרחן כ- P בקיט	0.93	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	8.37	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	75.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - גלילות שטראוס בע"מ						
מספר הדוגמה: 1056037						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 10:05						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.65	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.8	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס: 731404

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:	D041020-0002-11	אתר דיגום:	זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	27/10/2020 17:30:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם		

מספר הדוגמה: 1056019		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ					
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר					
		מועד דיגום: 27/10/2020 12:50					
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	107.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	38.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)	
	כסף 1/(Ag)	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
	אלומיניום 3/(Al)	0.138	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
	ארסן 2/(As)	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
	בורון 2/(B)	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
	באריום 1/(Ba)	0.049		mg/L	<0.030		(1)
	בריליום 1/(Be)	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
	סידן 3/(Ca)	57.046		mg/L	<1.000		(1)
	קדמיום 2/(Cd)	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
	קובלט 1/(Co)	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
	כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
	נחושת 2/(Cu)	0.065	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
	ברזל 1/(Fe)	5.186		mg/L	<0.050		(1)
	כספית 1/(Hg)	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
	אשלגן 2/(K)	3.951		mg/L	<1.000		(1)
	ליתיום 2/(Li)	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
	מגנזיום 2/(Mg)	10.066		mg/L	<1.000		(1)
	מנגן 2/(Mn)	0.103	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
	מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
	נתרן 1/(Na)	70.077	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
	ניקל 1/(Ni)	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
	זרחן 2/(P)	<0.500	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
	עופרת 2/(Pb)	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
	גופרית 3/(S)	1.888		mg/L	<0.500		(1)
	אנטימון 2/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
	סלניום 1/(Se)	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
	צורן 2/(Si)	5.163		mg/L			

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.208	סטרוניום 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)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.053	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.85	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	$X \leq 1$	0.76	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	27.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		16.0	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		16	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 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 730331**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: D041020-0002-4	אתר דיגום: מוסך דיזל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/10/2020 17:45:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך דיזל עכו הרשקוביץ						
מספר הדוגמה: 1056010						
מועד דיגום: 28/10/2020 11:10						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)						
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B	(1)
אלומיניום 3/(Al)	0.108	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	48.728		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		(1)
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת 2/(Cu)	0.085	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	0.163		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 2/(K)	3.261		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	9.811		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	63.188	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	<0.500	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	5.063		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
צורן 2/(Si)	1.505		mg/L			(1)
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.216		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום 1/(Ti)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)

(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Ti)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.070	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.90	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	26.5	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 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 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': 730071**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: D041020-0002-6	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/10/2020 17:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך מוניות שלי		מספר הדוגמה: 1056012		מועד דיגום: 27/10/2020 11:45		הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
סריקת מתכות (ICP)							
כסף (Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B	(1)	
אלומיניום (Al)	0.287	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)	
ארסן (As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)	
בורון (B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)	
באריום (Ba)	0.091		mg/L	<0.030		(1)	
בריליום (Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)	
סידן (Ca)	52.915		mg/L	<1.000		(1)	
קדמיום (Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		(1)	
קובלט (Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
כרום (Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)	
נחושת (Cu)	0.090	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
ברזל (Fe)	2.512		mg/L	<0.050		(1)	
כספית (Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)	
אשלגן (K)	54.130		mg/L	<1.000		(1)	
ליתיום (Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)	
מגנזיום (Mg)	11.311		mg/L	<1.000		(1)	
מנגן (Mn)	0.053	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
מוליבדן (Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)	
נתרן (Na)	90.200	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)	
ניקל (Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
זרחן (P)	9.286	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)	
עופרת (Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
גופרית (S)	10.622		mg/L	<0.500		(1)	
אנטימון (Sb)	0.140		mg/L	<0.050		(1)	
סלניום (Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)	
צורן (Si)	2.789		mg/L			(1)	
בדיל (Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)	
סטרונציום (Sr)	0.251		mg/L	<0.030		(1)	
טיטניום (Ti)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)	

(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.229	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.92	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	28.3	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		91.0	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		91	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 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 730322

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: D041020-0002-5	אתר דיגום: מוסך מזדה סדן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/10/2020 17:45:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך מזדה סדן בע"מ					
מספר הדוגמה: 1056011					
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר					
מועד דיגום: 28/10/2020 12:00					
הערת תקן: 112					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
סריקת מתכות (ICP)					
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B
אלומיניום 3/(Al)	1.536	$X \leq 25$	mg/L	<0.050	
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	
בורון 2/(B)	3.782	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300	
באריום 1/(Ba)	0.276		mg/L	<0.030	
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010	
סידן 3/(Ca)	83.851		mg/L	<1.000	
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010	
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
כרום 1/(Cr)	0.035		mg/L	<0.030	
נחושת 2/(Cu)	0.706	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
ברזל 1/(Fe)	16.709		mg/L	<0.050	
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	
אשלגן 3/(K)	32.704		mg/L	<1.000	
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050	
מגנזיום 2/(Mg)	17.919		mg/L	<1.000	
מנגן 2/(Mn)	0.306	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
מוליבדן 1/(Mo)	0.294	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030	
נתרן 1/(Na)	243.519	$X \leq 230$	mg/L	<1.000	
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	
זרחן 2/(P)	60.688	$X \leq 15$	mg/L	<0.500	
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	
גופרית 3/(S)	25.846		mg/L	<0.500	
אנטימון 1/(Sb)	0.052		mg/L	<0.050	
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	
צורן 2/(Si)	35.284		mg/L		
בדיל 1/(Sn)	0.051	$X \leq 2$	mg/L	<0.050	
סטרונציום 1/(Sr)	0.284		mg/L	<0.030	
טיטניום 1/(Ti)	<0.050		mg/L	<0.050	

(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Ti)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	1.906	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	5.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.18	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	28.3	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		92.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		32.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		60	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': 730068**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: D041020-0002-2	אתר דיגום: מוסך מרכז הצפון מוטורס
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/10/2020 17:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך מרכז הצפון מוטורס		מספר הדוגמה: 1056013		מועד דיגום: 27/10/2020 12:10		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	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף (Ag)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.551	אלומיניום (Al)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן (As)	
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון (B)	
(1)		<0.030	mg/L		0.170	באריום (Ba)	
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום (Be)	
(1)		<1.000	mg/L		59.900	סידן (Ca)	
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום (Cd)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט (Co)	
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.188	נחושת (Cu)	
(1)		<0.050	mg/L		1.388	ברזל (Fe)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית (Hg)	
(1)		<1.000	mg/L		47.627	אשלגן (K)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום (Li)	
(1)		<1.000	mg/L		11.520	מגנזיום (Mg)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.047	מנגן (Mn)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן (Mo)	
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	89.680	נתרן (Na)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל (Ni)	
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	10.977	זרחן (P)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת (Pb)	
(1)		<0.500	mg/L		10.914	גופרית (S)	
(1)		<0.050	mg/L		0.121	אנטימון (Sb)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום (Se)	
(1)			mg/L		1.943	צורן (Si)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)	
(1)		<0.030	mg/L		0.235	סטרונציום (Sr)	
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)	

- 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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 730073

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: D041020-0002-3	אתר דיגום: מעון עתידות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/10/2020 17:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מעון עתידות						
מספר הדוגמה: 1056009						
מועד דיגום: 27/10/2020 13:20						
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		374.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	144.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	670.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	$X \leq 4$	1.79	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	47.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	82.097	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	$X \leq 40$	3.00	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.55	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	29.7	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		180.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מעון עתידות						
מספר הדוגמה: 1056021						
מועד דיגום: 27/10/2020 13:20						
הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 400$	84.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף 1/(Ag)
(2)(1)		<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	אלומיניום 2/(Al)

(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)		<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.044	באריום (Ba)
(2)(1)		<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	בריליום 2/(Be)
(2)(1)		<0.5	mg/L		88.125	סידן 2/(Ca)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום 2/(Cr)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)		<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.041	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)		<0.5	mg/L		1.750	אשלגן 1/(K)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 1/(Li)
(2)(1)		<0.5	mg/L		32.619	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)		<0.5	mg/L		44.409	נתרן 3/(Na)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)		<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 2/(P)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)		<0.16	mg/L		4.548	גופרית 1/(S)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)			mg/L		4.347	צורן 1/(Si)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)		<0.005	mg/L		0.203	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)		<0.005	mg/L		0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)		<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)		<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.684	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 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 730304

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:	D041020-0002-1	אתר דיגום:	מפגש נעמן
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	28/10/2020 17:45:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 12:05						
מספר הדוגמה: 1056017						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	285.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1000.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרי	190.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	143.898	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	14.00	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.40	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	28.0	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	100.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 12:05						
מספר הדוגמה: 1056023						
הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	104.00	$X \leq 400$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(2)(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 3/(Na)	69.923		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 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': 729126

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: D041020-0002-9	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/10/2020 17:45:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק סונול בן עמי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 10:30						
מספר הדוגמה: 1056016						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	280.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.93	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.3	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': 731880

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: D041020-0002-8	אתר דיגום: רמי לוי שיווק השקמה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	28/10/2020 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - רמי לוי שיווק השקמה - עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 28/10/2020 11:35						
מספר הדוגמה: 1056015						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	716.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1770.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	62.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	368.471	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	5.93	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ-P בקיט	14.40	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	29.9	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל N-כ	58.29	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	416.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- 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
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 730060**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: D041020-0002-7	אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/10/2020 17:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ש.לרנר בע"מ					
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר					
מועד דיגום: 27/10/2020 11:50					
מספר הדוגמה: 1056014					
הערת תקן: 112					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הערות					
כלורידים	189.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B
צריכת חמצן כימית-COD	1000.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B
כסף (Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	(1)
אלומיניום (Al)	0.246	$X \leq 25$	mg/L	<0.050	(1)
ארסן (As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	(1)
בורון (B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300	(1)
באריום (Ba)	0.033		mg/L	<0.030	(1)
בריליום (Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010	(1)
סידן (Ca)	47.919		mg/L	<1.000	(1)
קדמיום (Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010	(1)
קובלט (Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	(1)
כרום (Cr)	<0.030		mg/L	<0.030	(1)
נחושת (Cu)	0.087	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	(1)
ברזל (Fe)	0.412		mg/L	<0.050	(1)
כספית (Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	(1)
אשלגן (K)	42.274		mg/L	<1.000	(1)
ליתיום (Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050	(1)
מגנזיום (Mg)	12.079		mg/L	<1.000	(1)
מנגן (Mn)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	(1)
מוליבדן (Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030	(1)
נתרן (Na)	93.331	$X \leq 230$	mg/L	<1.000	(1)
ניקל (Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	(1)
זרחן (P)	10.866	$X \leq 15$	mg/L	<0.500	(1)
עופרת (Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	(1)
גופרית (S)	13.418		mg/L	<0.500	(1)
אנטימון (Sb)	<0.050		mg/L	<0.050	(1)
סלניום (Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	(1)
צורן (Si)	1.859		mg/L		

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.212	סטרונציום (Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.165	אבץ (Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.22	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	29.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		553.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		34.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		519	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 מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמע 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 -