

תעודת בדיקה מס': 836619

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: D140921-0046-12	אתר דיגום: GES
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	30/09/2021 18:35:00
אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: GES דיגום אקראי שפכים גולבל אניורומנטל סולושנס בע"מ	מספר הדוגמה: 1247160
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 30/09/2021 09:30	

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		460.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	58.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1400.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.04	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	Chlorobenzene
(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 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	167.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag) 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	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	0.599	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	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		1.397	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		0.083	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		<1.000	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		<1.000	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	1.171	נתרן 4/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.091	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		0.790	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		<1.000	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		<0.030	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	0.112	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	39.50	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.23	בשטה (pH) הגבה

			C°	X < 40	25	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	107.86	חנקן קילדהל כ-N
(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 : 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': 835219

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: D140921-0046	אתר דיגום: קינגסטור אלמשהדאוי	מס' טופס הנטילה
הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	30/09/2021 18:35:00
אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קינגסטור	מספר הדוגמה: 1247163	תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר
מועד דיגום: 30/09/2021 12:00	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	206.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	1130.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	58.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- (בספקטרופוטומטר) סריקת מתכות
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	124.940	נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.33	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	15.70	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	20	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	84.18	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	268.0	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 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 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 836019

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: D140921-0046-16	אתר דיגום: דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא	מס' טופס הנטילה
הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	29/09/2021 16:00:00
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דגי הקיבוצים - קתילי נביל וכאמל	מספר הדוגמה: 1247162	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 29/09/2021 09:30	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	113.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	100	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		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.23	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.94	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	18.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	7.11	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	20.5	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 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 בנוסח 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 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 835070

Final Report

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

תזמנת עבודה: D140921-0046-5	אתר דיגום: המכללה האקדמית גליל מער	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה
		29/09/2021 16:00:00	הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה: 1247155	מועד דיגום: 29/09/2021 13:00	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	177.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	625.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	42.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na))
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	84.721	בשטח (pH) הגבה
(1)			pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.25	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X < 40$	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).

תיאור הדוגמה: דיגום מ' רשת המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה: 1247272	מועד דיגום: 29/09/2021 13:00	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערת תקן: 325			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 400$	80.00	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		44.184	בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na))

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" 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 : 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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 836868

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: D140921-0046-11	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכים
	אילן בוסקילה דוגם בקטוכים

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1247159
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 29/09/2021 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		478.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	262.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1060	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.22	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	Chlorobenzene
(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	24.324	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		0.089	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		96.265	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		0.620	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		48.338	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		9.575	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	97.390	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		14.018	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		9.730	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		0.158	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	0.298	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.41	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	19.5	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	104.88	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	400.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		106.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		294	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 : 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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 834901

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: D140921-0046-15	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ	מס' טופס הנטילה
מועד הגעת הדגימות: 29/09/2021 16:00:00	הזמנת עבודה בקטוכם	נדגם ע"י
	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ	מספר הדוגמה: 1247164	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 29/09/2021 10:45	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	99.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	2700.00	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		Not Detected	Chlormethane
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(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	<0.050	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		<0.030	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		31.995	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		0.063	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		2.105	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		7.890	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	69.495	1/(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		2.743	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		<1.000	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		0.099	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	0.074	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	7.41	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		6.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.80	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: 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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 834800

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: D140921-0046-8	אתר דיגום: מוסך דיזל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/09/2021 18:35:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך דיזל עכו הרשקוביץ	מספר הדוגמה: 1247156
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 30/09/2021 09:00	

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	0.572	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		<0.030	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		31.646	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		0.812	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		4.757	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		7.523	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	71.234	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		3.085	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		1.273	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		0.101	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	$X \leq 3$	0.118	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	6.50	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.99	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	19	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	23.0	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		23	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: 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': 834808

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: D140921-0046-9	אתר דיגום: מוסך מזדה סדן בע"מ	מועד הגעת הדגימות: 29/09/2021 16:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מזדה סדן בע"מ	מספר הדוגמה: 1247157	מועד דיגום: 29/09/2021 09:40
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	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	0.766	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		0.144	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		55.143	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	0.066	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		2.881	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		20.983	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		12.256	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.068	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	96.309	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	7.577	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		11.276	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		2.486	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		0.164	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	$X \leq 3$	0.321	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	7.00	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.03	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	134.0	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		134	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: 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': 834405

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: D140921-0046-10	אתר דיגום: מוסך מרכז הצפון מוטורס	מועד הגעת הדגימות: 29/09/2021 16:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מרכז הצפון מוטורס	מספר הדוגמה: 1247158	מועד דיגום: 29/09/2021 12:10
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.246	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<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	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		42.529	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<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	$X \leq 1$	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.653	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		52.438	אשלגן 3/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		11.845	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.046	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	127.770	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	12.868	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		24.510	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	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.455	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		0.128	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	$X \leq 3$	0.297	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	$6 \leq X \leq 10$	8.17	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	19	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	367.5	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		367.5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1247270		תיאור הדוגמה: דיגום מ' רשת מוסך מרכז הצפון מוטור				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 29/09/2021 12:10			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(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	0.091	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	0.020	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	X ≤ 0.004	<0.001	בריליום 2/(Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		50.459	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	0.088	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.974	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		11.704	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	0.010	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		64.611	נתרן 3/(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	<0.005	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		3.991	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		1.868	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		0.128	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		0.008	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	<0.020	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 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': 835247

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: D140921-0046-3	אתר דיגום: מוצא העיר עכו	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	30/09/2021 18:35:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק מוצא העיר עכו		מספר הדוגמה: 1247152	מועד דיגום: 30/09/2021	הערת תקן: 112	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	בדיקה
						כלורידים
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	208.00	
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	520.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<1.0	mg/L	X ≤ 230	105.478	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 15	9.95	
(1)	SM 2540D	<0.1	mg/L	X ≤ 50	74.85	חנקן קילדהל כ-N
(1)		<5	mg/L	X ≤ 400	92.0	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 שפכים מוצא העיר עכו		מספר הדוגמה: 1247153	מועד דיגום: 30/09/2021 13:00	הערת תקן: 112	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	58.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.28	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	19	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" 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 : 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
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 835178

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: D140921-0046-14	אתר דיגום: מרסא עכא 2012 בעמ	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	30/09/2021 18:35:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מרסא עכא (2012) בע"מ	מספר הדוגמה: 1247165	מועד דיגום: 30/09/2021 11:30
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	138.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	760.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	138.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	92.774	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.93	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(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).
- 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
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 835342

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: D140921-0046-13	אתר דיגום: רמי לוי שיווק השקמה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	29/09/2021 16:00:00
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים רמי לוי שיווק השקמה - עכו	מספר הדוגמה: 1247161
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 29/09/2021 11:15	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	638.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	850	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	52.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- (בספקטרופוטומטר) סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.10	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	20.50	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	18.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	80.74	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	104.0	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" 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 בנוסח 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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 835172
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: D140921-0046-6	אתר דיגום: תחנת שאיבה משמר הים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	30/09/2021 18:35:00
אילן בוסיקלה - דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק תחנת שאיבה משמר הים - כניסה	מספר הדוגמה: 1247169
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/09/2021
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	243.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1580.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<1.0	mg/L	X ≤ 230	139.883	נתון 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	41.60	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	84.93	חנקן קילדהל כ-N
(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 שפכים תחנת שאיבה משמר הים - כניסה	מספר הדוגמה: 1247170
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/09/2021 10:19
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	73.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	18.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.95	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	19.5	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 : 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
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -