

תעודת בדיקה מס': 827614

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170821-0049	אתר דיגום: GES	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	25/08/2021 17:00:00
נדגם ע"י	אילן בוסיקלה- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - GES	מספר הדוגמה: 1233014	מועד דיגום: 25/08/2021 12:50
גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ	הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		

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		605.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	181.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	2180.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.60	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		0.030	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		0.040	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	X ≤ 1	0.070	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.442	אלומיניום 1/(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	1.325	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	ברליום 1/(Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		51.268	סידן 2/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 1/(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		0.062	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.141	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.315	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		27.778	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		9.618	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	1.202	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	137.783	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	2.203	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.500	mg/L	X ≤ 15	3.294	זרחן 1/(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		36.584	גופרית 2/(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)
	CAS #: 7440-21-3		mg/L		4.024	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.543	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.203	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)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.334	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	8.64	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	28	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	41.95	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		28.0	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		27	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 826983

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170821-0076	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	מועד הגעת הדגימות 25/08/2021 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום שפכים אקראי - אלי חג'אג'	מספר הדוגמה: 1233155
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/08/2021 11:35
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	72.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	<35.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.650	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.062	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		121.473	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.077	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.166	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		9.439	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		38.582	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	32.193	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		7.867	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		6.504	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.338	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.091	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.65	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		14.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
			C°	X < 40	18	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 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': 829183

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: D170821-0085	אתר דיגום: תעשיות אופטיקה	מס' טופס הנטילה
מועד הגעת הדגימות: 31/08/2021 17:45:00	הזמנת עבודה בקטוכם	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בדולח תעשיות אופטיקה	מספר הדוגמה: 1233183	מועד דיגום: 31/08/2021 13:05
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		88.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	71.41	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1270.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-

		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1, 1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	82.079	אלומיניום 1/(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	1.160	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.118	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		36.343	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	3.395	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	0.236	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.263	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		3.281	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		7.152	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	53.127	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	7.190	עופרת 2/(Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		9.246	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)
	CAS #: 7440-21-3		mg/L		<1.000	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	2.786	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.191	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)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.180	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	7.49	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	0.28	זרחן כ-P בקיט

			C°	X < 40	28.9	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	51.52	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		841.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		495.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		346.5	מוצקים מרחפים נדיפים

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 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 826982

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: D170821-0060	אתר דיגום: בולטימור ספייס פרוטארום	מס' טופס הנטילה
הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	נדגם ע"י
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	24/08/2021 17:30:00	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בולטימור ספייס פרוטארום	מספר הדוגמה: 1233057	תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר
מועד דיגום: 24/08/2021 12:00	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	159.46	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1560.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 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 ≤ X ≤ 10	7.21	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	10.55	זרחן כ-P בקיט
			C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	21.67	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		257.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 829182

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ כתובת: דרך הארבע 57 עכו עיר: מיקוד: 2413201	שם: מיכל תמרי טלפון: סולר: 0524694729 פקס:

הזמנת עבודה: D170821-0041	אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	31/08/2021 17:45:00

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1232998
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 31/08/2021	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	218.63	כלורידים
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 5540C	<1.0	mg/L	X ≤ 230	183.289	נתן (Na)
(1)	SM 2540D	<0.05	mg/L	X ≤ 40	1.15	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		58.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1232999
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 31/08/2021 10:55	

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		448.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	760.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	1.70	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	15.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.79	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	32.8	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827305

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: D170821-0061	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/08/2021 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים גלילות שטראוס בע"מ	מספר הדוגמה: 1233135
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/08/2021
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	164.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	1750.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	130.210	נתן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	1.38	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	20.17	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		79.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.55	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 825756

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: D170821-0070	אתר דיגום: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/08/2021 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)	מספר הדוגמה: 1233146
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/08/2021 10:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	54.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.36	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18.5	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה 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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827047**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: D170821-0069	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/08/2021 18:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק נווה ספיר	מספר הדוגמה: 1233145	מועד דיגום: 30/08/2021 11:15	הערת תקן: 112			
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	65.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.27	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	29.6	$X < 40$	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 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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 826979

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170821-0047	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	24/08/2021 17:30:00

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - טמבור עכו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1233013
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/08/2021 11:30
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		135.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	315.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	525.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.89	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	70.673	אלומיניום 1/(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		0.147	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		80.252	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	0.054	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.435	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		71.194	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		10.360	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	67.535	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<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		5.518	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)
	CAS #: 7440-21-3		mg/L		11.350	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		0.250	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)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.220	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	6.19	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	19	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	28.75	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		308.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		138.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		170	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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 829301

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: D170821-0032	אתר דיגום: כפר הנוער מנוף
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	31/08/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכים	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים כפר הנוער מנוף - פירוק	מספר הדוגמה: 1232985
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 31/08/2021
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	153.35	כלורידים
(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 ≤ 230	70.709	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	0.50	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים כפר הנוער מנוף	מספר הדוגמה: 1232986
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 31/08/2021 11:20
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		248.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	520.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.10	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	143.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.31	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	31.3	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1232988		תיאור הדוגמה: דיגום מ' רשת - כפר הנוער מנוף				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 31/08/2021 11:20			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 400$	103.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.031	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	ברליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		52.932	סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	0.016	נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.028	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.941	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		14.647	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		52.118	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.1	mg/L		0.149	זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		3.131	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.514	צורן (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		0.146	סטרוניום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.061	אבץ (Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 826177

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: D170821-0046	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	24/08/2021 17:30:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מוניות שלי	מספר הדוגמה: 1233003	מועד דיגום: 24/08/2021 12:30
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.125	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		<0.030	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		43.996	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	$X \leq 1$	0.056	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.218	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		12.158	אשלגן 2/(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		9.521	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	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	$X \leq 230$	62.096	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	0.694	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		3.567	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)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.030	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		0.205	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	$X \leq 3$	0.064	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.31	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18.5	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827611

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: D170821-0050	אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/08/2021 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכים אילן בוסקילה - דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - מלון חוף התמרים	מספר הדוגמה: 1233016
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 25/08/2021	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	744.77	כלורידים
(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 ≤ 230	348.499	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	1.25	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מלון חוף התמרים	מספר הדוגמה: 1233017
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 25/08/2021 12:00	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		112.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	400.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.57	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.03	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	18.5	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה 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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 826987**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: D170821-0055	אתר דיגום: מלון עכו ביץ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	24/08/2021 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מלון עכו ביץ	מספר הדוגמה: 1233025
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/08/2021 10:50
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		205.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	246.81	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	530.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.59	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	12.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	92.118	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	X ≤ 40	2.95	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.61	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		16.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : 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': 828385

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: D170821-0075	אתר דיגום: מסעדת אבו כריסטו תריאנדפ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	31/08/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים-מסעדת אבו כריסטו תריאנדפילידס מריה	מספר הדוגמה: 1233151
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 31/08/2021 12:30	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	78.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1060.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	46.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na) 1/)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	56.335	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.09	טמפרטורה בשטח
			C°	X < 40	30.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		638.5	

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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827909
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: D170821-0073	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/08/2021 18:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ	מספר הדוגמה: 1233149
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/08/2021 13:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	229.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1870.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	442.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na) 1/)
(1)	SM 5520F [2]	<1.0	mg/L	X ≤ 230	165.344	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B	<5	mg/L	X ≤ 20	5.00	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	5.95	טמפרטורה בשטח
			C°	X < 40	34.2	
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		643.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

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	מספר הדוגמה: 1233150
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/08/2021 13:15
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 400	103.00	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		59.984	בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 828813

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: D170821-0078	אתר דיגום: צלילי הירדן
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	31/08/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)-פירוק	מספר הדוגמה: 1233157
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 31/08/2021	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X ≤ 430	223.57	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	120.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.507	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		0.660	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		84.177	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		0.038	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.052	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		3.168	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		21.295	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	0.117	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		53.779	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.056	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	94.447	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.500	mg/L	X ≤ 15	3.836	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		29.993	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		5.834	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		1.985	סטרוניום 1/(Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.826	אבץ 3/(Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		75.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		22.0	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		22	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1233159		דיגום אקראי שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				תיאור הדוגמה:
הערת תקן: 112		מועד דיגום: 31/08/2021 09:50				תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	In house procedure;Based on: EPA 8260	<0.025	mg/L		Not Detected	DOX (ב -GC/Head Space) 1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	12.00	(פחמינים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.24	בשטה (pH) הגבה
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.57	סולפיד מומס
			C°	X < 40	29.6	טמפרטורה בשטה

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1233160		תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת-צילילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 31/08/2021 09:50			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 400$	101.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	0.153	אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.019	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	ברליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		39.527	סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	$X \leq 1$	<0.02	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		2.188	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		8.913	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		59.189	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.1	mg/L		<0.1	זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		2.843	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		1.537	צורן (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		0.120	סטרוניום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.021	אבץ (Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		5.0	סולפאט בקיט

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" 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 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 828390

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: D170821-0083	אתר דיגום: קומפטאור קפה מסעדה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	31/08/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין- דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קומפטאור קפה מסעדה בע"מ	מספר הדוגמה: 1233181
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 31/08/2021 12:05	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X ≤ 430	173.86	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	4050.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	717.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	126.021	בשטח (pH) הגבה
			pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.04	טמפרטורה בשטח
			C°	X < 40	29.9	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		938.0	

הערות לדוגמה:

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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827304

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: D170821-0086	אתר דיגום: תחנת שאיבה משמר הים	מועד הגעת הדגימות: 25/08/2021 17:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים-תחנת שאיבה משמר הים - כניסה-פירוק		מספר הדוגמה: 1233184		מועד דיגום: 25/08/2021		
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 ≤ 430	230.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1670.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<1.0	mg/L	X ≤ 230	110.195	נתן 1/(Na)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	14.00	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	94.22	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		173.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים-תחנת שאיבה משמר הים - כניסה		מספר הדוגמה: 1233185		מועד דיגום: 25/08/2021 12:40		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		הערת תקן: 112				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	46.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	6.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.24	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" 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 לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 827045

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170821-0066	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	מועד הגעת הדגימות 30/08/2021 18:10:00

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי - תחנת דלק סונול בן עמי	מספר הדוגמה: 1233142
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/08/2021 11:45
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	310.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	9.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.97	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	35.4	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: 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': 825758

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: D170821-0071	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/08/2021 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק פז עכו צפון		מספר הדוגמה: 1233147				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/08/2021 13:30				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	690.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.84	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).
- 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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 824780**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: D170821-0064	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	24/08/2021 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת תדלוק דור אלון עכו		מספר הדוגמה: 1233140		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
מועד דיגום: 24/08/2021 12:45		הערת תקן: 112				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	1025.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.27	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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