

תעודת בדיקה מס': 854918

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: D211121-0012-9	אתר דיגום: GES	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	28/11/2021 16:15:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים GES גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ	מספר הדוגמה: 1280660	מועד דיגום: 28/11/2021 10:40
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		811.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	18.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2310.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.85	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthane-1,1-
(1)	CAS #: 75-35-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-2-
(1)	CAS #: 106-43-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-4-
(1)	CAS #: 108-86-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 67-66-3	0.025	mg/L		0.200	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.025	mg/L		<LOQ [0.025]	1/Chlormethane
(1)	CAS #: 96-12-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 124-48-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromoethane-1,2-
(1)	CAS #: 74-95-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichlorobenzene-1,2-

(1)	CAS #: 107-06-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloroethane-1,2-
(1)	CAS #: 156-59-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene trans-1,2-
(1)	CAS #: 78-87-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	0.025	mg/L		0.030	1/Methylene Chloride
(1)	CAS #: 79-34-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	0.250	Total DOX
(1)	CAS #: 71-55-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/TriChloroEthane-1,1,1-
(1)	CAS #: 79-00-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Trichloroethane-1,1,2 -
(1)	CAS #: 79-01-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/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	0.074	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	0.837	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		13.103	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	0.032	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.095	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		7.289	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		2.211	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	7.419	נתרן 4/(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		1.236	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		0.113	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	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.02	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	40.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	32.77	חנקן קילדהל N-כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

(1)	SM 2540E	<5	mg/L	<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L	<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Boris Gil Contaminants department lab analyst
Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855996

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: D211121-0012-12	אתר דיגום: בולטימור ספייס פרוטארום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	30/11/2021 16:40:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	נדגם ע"י

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בולטימור ספייס פרוטארום	מספר הדוגמה: 1280663
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 30/11/2021 09:45	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	511.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	3105.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	29.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.37	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	0.1	mg/L	$X \leq 15$	22.10	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	26.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	42.10	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	330.0	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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בַּקְטוֹכֵם" 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.

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 854906

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: D211121-0012-11	אתר דיגום: דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם
	אילן בוסקילה דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דגי הקיבוצים - קתילי נביל וכאמל	מספר הדוגמה: 1280662
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/11/2021 11:15
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	105.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	<LOQ [35]	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- (בספקטרופוטומטר) סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.95	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.13	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	21.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	1.18	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בַּקְטוֹכֵם" 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.

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855985

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: D211121-0012-16	אתר דיגום: דיסקאונט ארגמן תחנות דלק
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/11/2021 16:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דיסקאונט ארגמן תחנות דלק בע"מ	מספר הדוגמה: 1280667
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/11/2021 10:10
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	140.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.34	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	27.0	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855995

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: D211121-0012-18	אתר דיגום: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/11/2021 16:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)	מספר הדוגמה: 1280669
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 30/11/2021 09:30	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	385.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.25	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	29.4	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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855520

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: D211121-0012-17	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/11/2021 16:15:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק נווה ספיר	מספר הדוגמה: 1280668
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/11/2021 09:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	360.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.81	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21	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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855381
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: D211121-0012-3	אתר דיגום: המכללה האקדמית גליל מער
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	29/11/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה: 1280656
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 29/11/2021 10:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	200.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	810.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	19.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	87.795	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.23	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	21.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	805.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה: 1280678
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 29/11/2021 10:30
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 400	94.00	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		45.938	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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855471

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: D211121-0012-8	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ	מס' טופס הנטילה
מועד הגעת הדגימות: 28/11/2021 16:15:00	הזמנת עבודה בקטוכים	נדגם ע"י
	אילן בוסקילה דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1280659	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 28/11/2021 10:20	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		1251.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	142.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	4380.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.50	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthane-1,1-
(1)	CAS #: 75-35-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-2-
(1)	CAS #: 106-43-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-4-
(1)	CAS #: 108-86-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 67-66-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlormethane
(1)	CAS #: 96-12-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 124-48-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromoethane-1,2-
(1)	CAS #: 74-95-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichlorobenzene-1,2-

(1)	CAS #: 107-06-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloroethane-1,2-
(1)	CAS #: 156-59-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene trans-1,2-
(1)	CAS #: 78-87-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Methylene Chloride
(1)	CAS #: 79-34-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/TetraChloroEthylene
(1)				X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)	CAS #: 71-55-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/TriChloroEthane-1,1,1-
(1)	CAS #: 79-00-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Trichloroethane-1,1,2 -
(1)	CAS #: 79-01-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/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	3.467	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		0.212	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		159.248	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	0.048	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		3.684	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		15.317	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		10.875	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.103	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	92.688	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	1.569	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		30.266	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		9.233	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		0.311	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	0.891	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.51	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	21.5	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	89.53	חנקן קילדהל N-כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	118.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		118	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Boris Gil Contaminants department lab analyst
Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 854856

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: D211121-0012-13	אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	29/11/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכימ	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבורד מוצרי גבס בע"מ	מספר הדוגמה: 1280664
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 29/11/2021 11:00
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		417.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	199.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1320.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.17	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.478	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		0.034	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		558.771	סידן 4/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.048	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.513	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		12.040	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		12.160	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.257	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	100.693	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		418.483	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		33.082	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		2.372	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	$X \leq 3$	0.285	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתן ICP- בספקטרוטומטר (סריקת מתכות) נתן (Na)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	100.693	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.75	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	47.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 854924

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: D211121-0012-23	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ	מס' טופס הנטילה
מועד הגעת הדגימות: 28/11/2021 16:15:00	הזמנת עבודה בקטוכים	נדגם ע"י:
	אילן בוסקילה דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ	מספר הדוגמה: 1280675	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 28/11/2021 12:00	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	104.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<LOQ [35]	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthane-1,1-
(1)	CAS #: 75-35-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-2-
(1)	CAS #: 106-43-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/ChloroToluene-4-
(1)	CAS #: 108-86-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlorobenzene
(1)	CAS #: 67-66-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/Chlormethane
(1)	CAS #: 96-12-8	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromo-3-chloropropane-1,2
(1)	CAS #: 124-48-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dibromoethane-1,2-
(1)	CAS #: 74-95-3	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichlorobenzene-1,2-
(1)	CAS #: 107-06-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloroethane-1,2-
(1)	CAS #: 156-59-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/DiChloroEthene trans-1,2-
(1)	CAS #: 78-87-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	0.025	mg/L		Not Detected	1/Methylene Chloride

(1)	CAS #: 79-34-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
(1)	CAS #: 71-55-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/TriChloroEthane-1,1,1-
(1)	CAS #: 79-00-5	0.025	mg/L		Not Detected	1/Trichloroethane-1,1,2 -
(1)	CAS #: 79-01-6	0.025	mg/L		Not Detected	1/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	0.102	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		0.036	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		44.035	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	0.043	1/(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.096	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		10.023	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		9.685	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	66.377	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		3.019	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		0.209	1/(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	3/(Zn) אבץ
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.16	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		5.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
			C°	X < 40	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Boris Gil Contaminants department lab analyst
 Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855481

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: D211121-0012-6	אתר דיגום: מוסך דיזל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	29/11/2021 17:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך דיזל עכו הרשקוביץ	מספר הדוגמה: 1280657
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 29/11/2021 12:00	

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	0.107	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		0.033	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		41.447	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	0.052	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.254	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		2.981	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		9.008	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	68.165	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	0.646	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		3.249	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		0.212	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	$X \leq 3$	0.052	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.13	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 854940

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: D211121-0012-7	אתר דיגום: מוסך מזדה סדן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/11/2021 16:15:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מזדה סדן בע"מ	מספר הדוגמה: 1280658
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 28/11/2021 11:00	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.102	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		41.403	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		0.135	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		3.224	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		9.266	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	$X \leq 230$	66.116	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	$X \leq 15$	<0.500	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		2.974	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		<1.000	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		0.181	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	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.60	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		<5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855490

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: D211121-0012-4	אתר דיגום: מפגש נעמן
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/11/2021 16:15:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ	מספר הדוגמה: 1280671
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 28/11/2021 13:00	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	207.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	905.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	122.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	112.880	נתרן 1/(Na)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	6.00	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.20	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	200.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ	מספר הדוגמה: 1280679
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 325
מועד דיגום: 28/11/2021 13:00	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 400	102.00	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		63.186	בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות
						נתרן 3/(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" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855997

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: D211121-0012-24	אתר דיגום: מרסא עכא 2012 בעמ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/11/2021 16:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מרסא עכא (2012) בע"מ	מספר הדוגמה: 1280676
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/11/2021 13:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 430$	147.00	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	1900.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	352.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	75.380	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	525.0	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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855494

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: D211121-0012-21	אתר דיגום: קניון עזריאלי-עכו שוחה דרום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/11/2021 16:15:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קניון עזריאלי-עכו שוחה דרומית	מספר הדוגמה: 1280673
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/11/2021 09:40
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 430$	206.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	515.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	17.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	83.105	בשטח (pH) הגבה
			pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.04	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	122.0	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 מכוללים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855968

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: D211121-0012-15	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/11/2021 16:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק סונול בן עמי	מספר הדוגמה: 1280666
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/11/2021 11:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	290.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.59	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	25.7	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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855977

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: D211121-0012-19	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	30/11/2021 16:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק פז עכו צפון	מספר הדוגמה: 1280670
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 30/11/2021 12:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	50.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.57	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	27.7	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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 855474

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: D211121-0012-14	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	28/11/2021 16:15:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
אילן בוסקילה דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת תדלוק דור אלון עכו		מספר הדוגמה: 1280665				
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר		מועד דיגום: 28/11/2021 12:15				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	3510.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	124.50	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.95	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21.5	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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימושו הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -