

תעודת בדיקה מס': 658671

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: D270120-0070-9	אתר דיגום: אורי בורי בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/02/2020 17:10:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אורי בורי בע"מ		מספר הדוגמה: 931122		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור		מועד דיגום: 25/02/2020 13:40	
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	155.93	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	770.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
שמנים ושומנים גרבימטרית	112.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)	
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	86.691	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)	
בשטח (pH) הגבה	6.94	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	22.0	$X < 40$	C°				
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	156.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)	

הערות לדוגמה:

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658414

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: D270120-0070-20	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/02/2020 17:10:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אלי חג'אג'						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 25/02/2020 10:10						
מספר הדוגמה: 931150						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	105.65	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	52.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (GC/Head Space)						
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025	In house procedure;Based on: EPA 8260	
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.514	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		55.169	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.162	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.173	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		12.958	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	56.966	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.235	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		1.471	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.144	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	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	7.82	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		8.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפייד מומס
			C°	X < 40	18.7	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		>1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		<1	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658546

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: D270120-0070-27	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	24/02/2020 17:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלילות שטראוס בע"מ		מספר הדוגמה: 931174		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/02/2020 09:00		הערת תקן: 112	
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות			
כלורידים	113.60	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)			
צריכת חמצן כימית-COD	1350.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)			
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)	92.012	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)			
זרחן כ- P בקיט	2.75	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)			
חנקן קילדהל כ-N	17.11	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	193.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)			

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - גלילות שטראוס						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/02/2020 09:00						
מספר הדוגמה: 931315						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	118.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.77	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	23.2	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערת
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת 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
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 659457

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: D270120-0070-16	אתר דיגום: דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/02/2020 17:10:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דגי הקיבוצים - קתילי נביל וכאמל		מספר הדוגמה: 931144				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/02/2020 13:05				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	128.26	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	<35.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na))	60.769	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.93	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ- P בקיט	0.23	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	19.9	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	4.22	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	<1		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

• הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 655804

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: D270120-0070-12	אתר דיגום: סאמר דוניאנא סייד ובוני רם
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכן

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום - אין זרימה - סאמר דוניאנא סייד ובוני רם						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 24/02/2020						
מספר הדוגמה: 931125						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
הגעה ללא דיגום	בוצע		-			

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658731**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: D270120-0070-22	אתר דיגום: זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/02/2020 17:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

מספר הדוגמה: 931154		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ				
הערת תקן: 112		מועד דיגום: 25/02/2020 12:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X≤ 430	93.30	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X≤ 800	240.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 25	0.921	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.103	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		37.056	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	0.111	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		15.610	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		3.559	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		9.315	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	0.597	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	85.417	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.132	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)

			mg/L		4.179	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.068	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.073	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.187	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.69	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		8.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	17.7	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		119.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		90	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		29.5	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658539

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: D270120-0070-25	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	24/02/2020 17:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - טמבור עכו דרום בע"מ						
מספר הדוגמה: 931172						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/02/2020 11:50						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	2112.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	514.70	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	7500.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"צ/צח"ב (COD/BOD)	3.55	X ≤ 4	-			
DOX (ב GC/Head Space)					In house procedure;Based on: EPA 8260	
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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	$X \leq 1$	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	3.904	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	1.745	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.135	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		152.467	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		0.709	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.285	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		3.284	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		118.954	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		14.563	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.315	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	272.830	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	1.142	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	11.522	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		58.443	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		1.750	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	0.334	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.189	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.240	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		1.213	טונגסטן 1/(W)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	135.00	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.04	בשטח (pH) הגבה

(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	10.10	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	19.0	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	82.58	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		245.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		179	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		66.5	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 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
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 659044

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: D270120-0070-21	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	25/02/2020 17:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - יוליאן שרמן בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 25/02/2020 12:50						
מספר הדוגמה: 931152						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	129.48	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	36.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (GC/Head Space)						
1,1-DiChloroethene	Not Detected		mg/L	<0.025	In house procedure;Based on: EPA 8260	
BromoBenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
BromodiChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Bromoform	Not Detected		mg/L	<0.025		
Carbon Tetrachloride	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlormethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chlorobenzene	Not Detected		mg/L	<0.025		
Chloroform	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
ChloroToluene-4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoChloroMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiBromoMethane	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1, 4-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		mg/L	<0.025		
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.161	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.043	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		47.664	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.141	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.244	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		10.182	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	61.514	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		2.921	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		<1.000	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.112	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	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	7.91	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		6.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפייד מומס
			C°	X < 40	21.2	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 657515

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: D270120-0070-15	אתר דיגום: ישיבת הסדר רוח צפונית
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/02/2020 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ישיבה-ישיבת הסדר רוח צפונית						
מספר הדוגמה: 931143						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 23/02/2020 12:15						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	95.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	153.15	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	220.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	2.32	X ≤ 4	-			
שמיים ושומנים גרבימטרית	13.50	X ≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	0.123		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	66.515	X ≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
נתרן (Na)						
דטרגנטים אניונים	2.40	X ≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.81	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	22.1	X < 40	°C			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	66.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר 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': 657529

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: D270120-0070-3	אתר דיגום: כפר הנוער מנוף
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	24/02/2020 17:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - כפר הנוער מנוף						
מספר הדוגמה: 931170						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/02/2020 10:05						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	162.15	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
בדיקת בורון - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	0.117		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)	60.854	$X \leq 230$	mg/L	<1.0		(1)
דטרגנטים אניונים	0.75	$X \leq 40$	mg/L		SM 5540C	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	85.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - כפר הנוער מנוף		מספר הדוגמה: 931178		מועד דיגום: 24/02/2020 10:05		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	682.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	1030.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
יחס צח"צ/צח"ב (COD/BOD)	1.51	X≤ 4	-				
שמינים ושומנים גרבימטרית	179.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)	
בשטח (pH) הגבה	7.33	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	19.5	X< 40	C°				

הערות לדוגמה:

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

- 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': 655809

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: D270120-0070-7	אתר דיגום: מוסך גפי מוטורס
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום אין זרימה מקום סגור , - מוסך גפי מוטורס							מספר הדוגמה: 931120						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:							מועד דיגום: 23/02/2020						
הערת תקן: 112													
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ		שיטה		הערות	
הגעה ללא דיגום		בוצע				-							

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658742**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: D270120-0070-5	אתר דיגום: מוסך אחים פרטוש בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/02/2020 17:10:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך אחים פרטוש בע"מ טויוטה						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 25/02/2020 12:05						
מספר הדוגמה: 931118						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)						
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B	(1)
אלומיניום 3/(Al)	0.935	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	0.379	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	0.234		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	51.213		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		(1)
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת 2/(Cu)	0.199	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	5.350		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 2/(K)	9.204		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	13.240		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	0.078	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	63.298	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	1.234	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	9.033		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
צורן 2/(Si)	5.553		mg/L			
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.191		mg/L	<0.030		(1)

(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Ti)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.383	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.03	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	18.8	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		163.0	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		163	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 656262

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: D270120-0070-8	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י:	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום - רכב חונה על השוחה - מוסך מוניות "שלי"							מספר הדוגמה: 931121						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:							מועד דיגום: 23/02/2020						
הערת תקן: 112													
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ		שיטה		הערות	
הגעה ללא דיגום		בוצע				-							

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 656257

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: D270120-0070-6	אתר דיגום: מוסך פיג'ו המהנדסים בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום - שוחה סתומה - מוסך פיג'ו המהנדסים בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 25/02/2020						
מספר הדוגמה: 931119						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
הגעה ללא דיגום	בוצע		-			

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658529

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: D270120-0070-24	אתר דיגום: מוצא העיר עכו
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	24/02/2020 17:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - מוצא העיר עכו		מספר הדוגמה: 931169				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/02/2020 08:40				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	338.25	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	435.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)					SM 3120B	(1)
	137.074	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
זרחן כ- P בקיט	5.75	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	62.04	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	92.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוצא העיר עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/02/2020 08:40						
מספר הדוגמה: 931309						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	40.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
(פחמימנים) (שמן מינרלי)	<5	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.57	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	14.5	$X < 40$	C°			

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
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 655806

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: D270120-0070-26	אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום - לא ניתן להתקין את המורכב רכב חונה על השוחה - פירוק - מספר הדוגמה: 931173																				
מלון רימונים חוף התמרים																				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 24/02/2020																				
הערת תקן: 112																				
<table><tr><td>בדיקה</td><td>תוצאה</td><td>תחום מותר</td><td>יחידת מידה</td><td>*LOQ</td><td>שיטה</td><td>הערות</td></tr><tr><td>הגעה ללא דיגום</td><td>בוצע</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	הגעה ללא דיגום	בוצע		-			
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות														
הגעה ללא דיגום	בוצע		-																	

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 656802

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: D270120-0070-13	אתר דיגום: מסעדת אבו כריסטו תריאנדפ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	24/02/2020 17:40:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מסעדת אבו כריסטו תריאנדפילידס מריה						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 24/02/2020 11:10						
מספר הדוגמה: 931126						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	282.65	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1830.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	527.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	75.487	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.50	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	19.1	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	739.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 656229

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: D270120-0070-10	אתר דיגום: מסעדת הלחם והדגים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	גיל צייטלין - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום - אין זרימה - ד.אקראי בשפכים							מספר הדוגמה: 931123						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:							מועד דיגום: 25/02/2020						
הערת תקן: 112													
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ		שיטה		הערות	
הגעה ללא דיגום		בוצע				-							

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 657506

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: D270120-0070-14	אתר דיגום: מעון אחווה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/02/2020 17:30:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מעון אחווה						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מספר הדוגמה: 931142						
מועד דיגום: 23/02/2020 12:35						
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		627.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	299.15	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	1350.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	2.15	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	184.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		0.216	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	X ≤ 230	415.316	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C		mg/L	X ≤ 40	3.45	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.56	בשטח (pH) הגבה
			°C	X < 40	20.7	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		597.0	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 מכוילים 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': 656761

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: D270120-0070-11	אתר דיגום: מתחם מד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/02/2020 17:30:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מתחם מד - קפה נטו+מסעדת מינא						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור						
מועד דיגום: 23/02/2020 10:20						
מספר הדוגמה: 931124						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	131.05	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	775.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	56.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	71.229	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.94	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	18.2	$X < 40$	C°			(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	238.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 659606**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: D270120-0070-2	אתר דיגום: מתחם צינורות המזרח התיכו
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/02/2020 17:10:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - מתחם צינורות המזרח התיכו בע"מ						
מספר הדוגמה: 931176						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 25/02/2020 09:50						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	198.53	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	44.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום 3/(Al)	1.104	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	0.135		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	102.920		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		(1)
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת 2/(Cu)	0.077	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	5.712		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 2/(K)	6.507		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	0.056	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	44.286		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	0.173	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	70.594	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	1.229	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	20.785		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	6.649	צורן 2/(Si)
(1)		<0.030	mg/L		<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.050	mg/L		2.085	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)		<0.050	mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	1.046	אבץ 3/(Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		69.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		18.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		5.5	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		13.0	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 931184 תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מתחם צינורות המזרח התיכון בע"מ מועד דיגום: 25/02/2020 09:50 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	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

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

תאריך יצירת התעודה: 08/03/2020 Page 3 of 4 תעודת בדיקה מס: 659606

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 658533

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: D270120-0070-17	אתר דיגום: שופרסל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/02/2020 17:30:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - שופרסל		מספר הדוגמה: 931145				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 23/02/2020 13:20				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	505.05	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1050.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	48.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	182.208	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.44	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ- P בקיט	8.60	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	18.5	X< 40	C°			
חנקן קילדהל כ-N	37.40	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	192.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

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

• הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 656045

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: D270120-0070-18	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	24/02/2020 17:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת תדלוק דור אלון עכו		מספר הדוגמה: 931146				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/02/2020 12:30				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	1950.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.08	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	19.7	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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': 656032

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: D270120-0070-19	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/02/2020 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פז עכו צפון		מספר הדוגמה: 931147				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 23/02/2020 13:00				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	1480.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	5.00	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.53	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	20.6	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 "באקטוכם" 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': 656032

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: D270120-0070-19	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	23/02/2020 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פז עכו צפון		מספר הדוגמה: 931147				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 23/02/2020 13:00				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	1480.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	5.00	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.53	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	20.6	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת 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 "באקטוכם" 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 -