

תעודת בדיקה מס': 678415

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון: 0547773841
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-19	אתר דיגום: GES
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	12/05/2020 17:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: GES - ד.אקראי בשפכים - גלובל אנירומנטל סולושנס בע"מ						
מספר הדוגמה: 978066						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור						
מועד דיגום: 12/05/2020 12:00						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	257.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	26.50	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1020.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"צ/צח"ב (COD/BOD)	3.97	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	$X \leq 25$	0.074	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	0.962	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		8.130	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		0.038	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.254	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		1.413	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		1.471	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	12.130	נתרן 4/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		2.243	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		<1.000	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	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	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.069	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.66	בשטח (pH) הגבה

(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.28	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	36.1	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	60.7	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		5.0	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		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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 677376

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון: 0547773841
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-32	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	12/05/2020 17:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אלי חג'אג'						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 12/05/2020 13:00						
מספר הדוגמה: 978080						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	106.05	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	<35.00	X ≤ 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	0.259	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		0.031	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		70.287	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		0.285	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.551	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		20.209	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	51.010	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		3.967	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		2.740	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.165	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	7.54	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		7.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפייד מומס
			C°	X < 40	26.0	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
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 680504

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-23	אתר דיגום: בולטימור ספייס פרטארום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	20/05/2020 16:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - בולטימור ספייס פרטארום						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 20/05/2020 12:10						
מספר הדוגמה: 978070						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	132.23	$X \leq 430$	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)
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן (Na) 1/	57.703	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח pH) הגבה	7.95	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ- P בקיט	0.76	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	27.2	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	2.58	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	16.0		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"
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681290

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-12	אתר דיגום: ביה"ח מזרע
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	21/05/2020 18:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ביה"ח מזרע						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 09:45						
מספר הדוגמה: 978057						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	211.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	193.40	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	455.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"צ/כ"צ"ב (COD/BOD)	2.16	X ≤ 4	-			
שמינים ושומנים גרבימטרית	35.00	X ≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	93.944	X ≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
נתרן (Na)						
דטרגנטים אניונים	3.10	X ≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.27	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.7	X < 40	°C			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	193.5		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': 681269**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-7	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	21/05/2020 18:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלילות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 10:40						
מספר הדוגמה: 978036						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	112.70	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1875.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן - ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)					SM 3120B	(1)
נתרן 1/(Na)	120.146	X≤ 230	mg/L	<1.0		(1)
זרחן כ- P בקיט	3.95	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	19.78	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	103.0		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 בע"מ						
מספר הדוגמה: 978043						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 10:40						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	13.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.10	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	29.1	$X < 40$	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" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 675678

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-27	אתר דיגום: דיסקאונט ארגמן תחנות דלק
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	12/05/2020 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכימ	
גיל ציטלין דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דיסקאונט ארגמן תחנות דלק בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 12/05/2020 12:35						
מספר הדוגמה: 978074						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	150.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים)שמן מינרלי	<5	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.24	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25.0	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכימ" בע"מ.
- מעבדת "באקטוכימ" 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': 675661

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-28	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	12/05/2020 17:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דלק נווה ספיר		מספר הדוגמה: 978075				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 12/05/2020 13:10				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	125.00	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	7.75	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.2	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "באקטוכימ" 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': 674900

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-25	אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י: גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום אין זרימה - טמבורד מוצרי גבס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 12/05/2020						
מספר הדוגמה: 978072						
הערת תקן: 112						
בדיקה		תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הגעה ללא דיגום		בוצע		-		
הערות						

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': 677533

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-18	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י: גיל צייטלין, דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום , רכב עומד על השוחה - מוסך מוניות שלי							מספר הדוגמה: 978064						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:							מועד דיגום: 20/05/2020						
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': 676596**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-13	אתר דיגום: מוסך דיזל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	12/05/2020 17:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך דיזל עכו הרשקוביץ						
מספר הדוגמה: 978059						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 12/05/2020 10:50						
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)	0.166	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	46.105		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 1/(Cu)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	0.253		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 2/(K)	2.558		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	8.740		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	56.480	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	<0.500	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	2.818		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)	0.868		mg/L			
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.100		mg/L	<0.030		(1)

(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)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.072	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.93	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	27.1	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
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 680376**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-14	אתר דיגום: מוסך אחים פרטוש בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	20/05/2020 16:45:00
גיל ציטילין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

מספר הדוגמה: 978060		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך אחים פרטוש בע"מ טויוטה				
מועד דיגום: 20/05/2020 14:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 25	1.669	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		0.545	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		91.883	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	0.422	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		12.925	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		22.709	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		19.005	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 1	0.203	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X≤ 0.15	0.049	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	92.712	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X≤ 15	2.830	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		9.006	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		0.056	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
				mg/L	14.943	צורן 2/(Si)
(1)			<0.050	mg/L	X≤ 2	0.058
(1)		<0.030	mg/L		0.220	סטרוניום 1/(Sr)

(1)		<0.050	mg/L		0.072	טיטניום 2/(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	$X \leq 3$	0.665	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.08	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	34.7	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		52.0	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		52	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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

(1)		<0.050	mg/L		0.105	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	$X \leq 3$	3.804	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	41.50	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.26	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	23.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		171.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		35	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		136	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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 674907

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר: 2413201	סלולרי: 0547773841
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-16	אתר דיגום: מוסך מזדה סדן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י: גיל צייטלין - דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: הגעה ללא דיגום , אין זרימה וסירבו להידגם - מוסך מזדה סדן בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מועד דיגום: 12/05/2020						
מספר הדוגמה: 978062						
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': 681708**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-10	אתר דיגום: מוסך מרכז הצפון מוטורס
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	21/05/2020 18:00:00
גיל צייטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך מרכז הצפון מוטורס						
מספר הדוגמה: 978065						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 13:10						
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)	0.161	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	43.033		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)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	0.229		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 3/(K)	24.011		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	8.448		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	83.547	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	3.468	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	9.563		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
צורן 2/(Si)	<1.000		mg/L			(1)
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.102		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום 1/(Ti)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)

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

תאריך יצירת התעודה: 04/06/2020 Page 2 of 3 תעודת בדיקה מס: 681708

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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681283

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	D050520-0018-3	אתר דיגום:	מוצא העיר עכו
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	21/05/2020 18:00:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - מוצא העיר עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 11:00						
מספר הדוגמה: 978031						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	230.10	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	325.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן - ICP- בספקטרוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)	112.000	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
זרחן כ- P בקיט	8.45	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	75.20	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	128.0		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 - מוצא העיר עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 11:00						
מספר הדוגמה: 978038						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	32.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
(פחמימנים) (שמן מינרלי)	<5	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.55	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	31.6	$X < 40$	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 מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681255

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מעון עתידות
D050520-0018-11	מועד הגעת הדגימות	21/05/2020 18:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מעון עתידות		מספר הדוגמה: 978058		מועד דיגום: 21/05/2020 10:05		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	585.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)	
כלורידים	165.75	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500CI- E	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	960.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	1.64	X≤ 4	-				
שמיים ושומנים גרבימטרית	150.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)	
בדיקת בורון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)	
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) (Na)	76.540	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)	
דטרגנטים אניונים	3.40	X≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)	
בשטח (pH) הגבה	6.57	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	31.2	X< 40	C°				
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	357.5		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: דיגום מי רשת - מעון עתידות						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 10:05						
מספר הדוגמה: 978115						
הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	103.32	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500CI- E	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף 1/(Ag)	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום 1/(Al)	<0.02	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)

(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)		<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.051	באריום (Ba)
(2)(1)		<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	בריליום 2/(Be)
(2)(1)		<0.5	mg/L		122.260	סידן 3/(Ca)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום 2/(Cr)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)		<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.361	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)		<0.5	mg/L		1.973	אשלגן 2/(K)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 1/(Li)
(2)(1)		<0.5	mg/L		45.223	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.024	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)		<0.5	mg/L		30.736	נתרן 3/(Na)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	0.010	ניקל (Ni)
(2)(1)		<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 2/(P)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	0.013	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)		<0.16	mg/L		6.145	גופרית 1/(S)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)			mg/L		5.836	צורן 1/(Si)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)		<0.005	mg/L		0.255	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)		<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)		<0.020	mg/L	$X \leq 5$	5.834	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 675672

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-26	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	12/05/2020 17:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכימ
	גיל ציטלין דוגם בקטוכימ

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק סונול בן עמי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 12/05/2020 10:25						
מספר הדוגמה: 978073						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	160.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.27	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	28.8	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכימ" בע"מ.
- מעבדת "באקטוכימ" 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': 681300

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-29	אתר דיגום: קניון עזריאלי-עכו שוחה דרום
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	21/05/2020 18:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - קניון עזריאלי-עכו שוחה דרומית		מספר הדוגמה: 978077				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 21/05/2020 12:10				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	319.85	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	600.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	50.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	110.244	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.58	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	28.9	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	181.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681274

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סולר: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-30	אתר דיגום: קניון עזריאלי-עכו שוחה צפון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	21/05/2020 18:00:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - קניון עזריאלי-עכו שוחה צפונית		מספר הדוגמה: 978078				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 21/05/2020 12:00				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	120.35	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1030.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	69.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	59.472	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.57	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.5	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	358.0		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 "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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681254

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	D050520-0018-31	אתר דיגום:	קניין עכו
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	21/05/2020 18:00:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - קניין עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 11:30						
מספר הדוגמה: 978079						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	300.45	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1075.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	115.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	114.253	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.24	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	29.3	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	176.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681259

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-4	אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	21/05/2020 18:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל ציטלין דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - ביה"ס הימי לקציני ים						
מספר הדוגמה: 978033						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 09:10						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	224.55	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
בדיקת בורן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
בדיקת נתרן - ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)	105.827	$X \leq 230$	mg/L	<1.0		(1)
דטרגנטים אניונים	2.60	$X \leq 40$	mg/L		SM 5540C	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	38.0		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 - ביה"ס הימי לקציני ים		מספר הדוגמה: 978040				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 21/05/2020 09:10				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	569.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	864.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	1.52	X≤ 4	-			
שמיים ושומנים גרבימטרית	10.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.38	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	30.3	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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681280

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-22	אתר דיגום: רמי לוי שיווק השקמה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	21/05/2020 18:00:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - רמי לוי שיווק השקמה - עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 13:25						
מספר הדוגמה: 978069						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	553.10	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1300.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	29.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	329.146	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח pH) הגבה	6.03	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ- P בקיט	18.30	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	29.9	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	51.77	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	187.0		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"
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 681252**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	ש.לרנר בע"מ
D050520-0018-20	מועד הגעת הדגימות	21/05/2020 18:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ש.לרנר בע"מ						
מספר הדוגמה: 978067						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 21/05/2020 12:31						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	186.25	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	585.00	$X \leq 800$	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)	0.069	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	38.761		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)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	0.284		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 3/(K)	23.880		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	10.298		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	73.906	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 2/(P)	6.102	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
גופרית 3/(S)	7.424		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	$X \leq 2$	1.282	צורן 2/(Si)
(1)		<0.030	mg/L		<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.050	mg/L		0.157	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.030	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	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.08	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	31.3	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		65.0	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		65	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 680781

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: אסתי חייט
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0547773841
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D050520-0018-24	אתר דיגום: שופרסל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	20/05/2020 16:45:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - שופרסל						מספר הדוגמה: 978071
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						מועד דיגום: 20/05/2020 12:30
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	488.40	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	135	$X \leq 800$	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)	235.406	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.20	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ- P בקיט	11.15	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	26.9	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	52.84	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	13.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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