

תעודת בדיקה מס': 707360

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: D290720-0056-18	אתר דיגום: אלי חג'אג'
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	11/08/2020 17:35:00
גיל ציטלין -דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אלי חג'אג						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 11/08/2020 13:30						
מספר הדוגמה: 1022503						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	83.00	X ≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	58.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (GC/Head Space ב)						
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		
DiChloroPropane- 2, 2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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	$X \leq 25$	1.077	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.048	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		71.328	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		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.440	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.542	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		23.542	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	$X \leq 230$	38.186	נתרן 3/(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 1/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		4.120	גופרית 1/(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		4.349	צורן 1/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.226	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)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.27	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		13.0	סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	0.57	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	28.0	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		9.0	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		9	מוצקים מרחפים נדיפים
--	----------	----	------	--	---	----------------------

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 708115**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: D290720-0056-4	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	10/08/2020 17:30:00
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	
דגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלידות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 10/08/2020 10:05						
מספר הדוגמה: 1022455						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	129.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	2070.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)	108.139	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
זרחן כ- P בקיט	5.85	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	20.75	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	104.0		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: 1022456	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							מועד דיגום: 10/08/2020 10:05	
הערת תקן: 112								
בדיקה		תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
שמיים ושומנים גרבימטרית		10.50	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)	
בשטח (pH) הגבה		6.65	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח		32.2	$X < 40$	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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 704428

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: D290720-0056-15	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	09/08/2020 16:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת תדלוק דור אלון עכו						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 09/08/2020 12:35						
מספר הדוגמה: 1022499						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	2120.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	10.00	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.22	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	29.3	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 707361**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: D290720-0056-19	אתר דיגום: זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	11/08/2020 17:35:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ		מספר הדוגמה: 1022504		מועד דיגום: 11/08/2020 10:50	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		הערת תקן: 112			
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הערות					
כלורידים	115.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B
צריכת חמצן כימית-COD	164	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D
סריקת מתכות (ICP)					
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B
אלומיניום 2/(Al)	<0.050	$X \leq 25$	mg/L	<0.050	
ארסן 1/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300	
באריום 1/(Ba)	0.057		mg/L	<0.030	
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010	
סידן 3/(Ca)	32.975		mg/L	<1.000	
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010	
קובלט 2/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030	
נחושת 2/(Cu)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
ברזל 1/(Fe)	2.421		mg/L	<0.050	
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	
אשלגן 2/(K)	4.357		mg/L	<1.000	
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050	
מגנזיום 2/(Mg)	6.364		mg/L	<1.000	
מנגן 2/(Mn)	0.082	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030	
נתרן 1/(Na)	70.897	$X \leq 230$	mg/L	<1.000	
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	
זרחן 1/(P)	<0.500	$X \leq 15$	mg/L	<0.500	
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	
גופרית 1/(S)	1.725		mg/L	<0.500	
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050	
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	
צורן 1/(Si)	7.031		mg/L		

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.098	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)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.91	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		7.0	סולפט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	30.3	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		88.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		30	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		58	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 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': 707371

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: D290720-0056-3	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכימ	11/08/2020 17:35:00
גיל ציטילין-דוגם בקטוכימ	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - טמבור עכו דרום בע"מ						
מספר הדוגמה: 1022452						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 11/08/2020 11:35						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	138.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום 1/(Al)	2.400	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 1/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)
בורן 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	0.033		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	38.793		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)	0.072		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 3/(K)	121.685		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	7.923		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)	56.993	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)
זרחן 1/(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 2/(S)	40.849		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 1/(Si)	1.909		mg/L			(1)
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)
סטרוניום 1/(Sr)	0.101		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	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	11.99	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		14.0	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		14	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1022453 תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - טמבור עכו דרום בע"מ מועד דיגום: 11/08/2020 11:35 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		57.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	460.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	$X \leq 4$	8.07	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (GC/Head Space ב)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.34	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	29.5	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמע 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': 707120

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: D290720-0056-20	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכימ	09/08/2020 16:30:00
גיל ציטלין-דוגם בקטוכימ	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - יוליאן שרמן בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 09/08/2020 13:35						
מספר הדוגמה: 1022505						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	102.82	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	50.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
DOX (GC/Head Space ב)						
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		
DiChloroPropane- 2, 2-	Not Detected		mg/L	<0.025		

		<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	$X \leq 25$	<0.050	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.046	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		49.807	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		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.066	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		2.898	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		11.689	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	$X \leq 230$	55.401	נתרן 1/(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 1/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		3.370	גופרית 1/(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 1/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.111	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	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.17	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°	$X < 40$	28.2	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 -

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	102.00	$X \leq 400$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(2)(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף 1/(Ag)	<0.01	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום 1/(Al)	<0.02	$X \leq 0.2$	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן 1/(As)	<0.01	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורן 2/(B)	<0.1	$X \leq 1$	mg/L	<0.1		(2)(1)
באריום (Ba)	0.020	$X \leq 1$	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום 2/(Be)	<0.001	$X \leq 0.004$	mg/L	<0.001		(2)(1)
סידן 1/(Ca)	42.761		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.005	$X \leq 0.005$	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט 1/(Co)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום 2/(Cr)	<0.005	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת 3/(Cu)	<0.01	$X \leq 1.4$	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל 1/(Fe)	<0.02	$X \leq 1$	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן 2/(K)	1.359		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום 1/(Li)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)
מגנזיום 2/(Mg)	9.200		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.005	$X \leq 0.2$	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	$X \leq 0.07$	mg/L	<0.005		(2)(1)
נתרן 4/(Na)	68.563		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	$X \leq 0.02$	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן 2/(P)	<0.1		mg/L	<0.1		(2)(1)
עופרת 1/(Pb)	<0.005	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.005		(2)(1)
גופרית 1/(S)	3.252		mg/L	<0.16		(2)(1)
אנטימון 2/(Sb)	<0.005	$X \leq 0.006$	mg/L	<0.005		(2)(1)
סלניום 1/(Se)	<0.01	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן 1/(Si)	1.535		mg/L			(2)(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.129		mg/L	<0.005		(2)(1)
טיטניום 1/(Ti)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)
תליום (Tl)	<0.002	$X \leq 0.002$	mg/L	<0.002		(2)(1)
ונדיום 1/(V)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
טונגסטן 1/(W)	<0.500		mg/L			(1)
אבץ 3/(Zn)	<0.020	$X \leq 5$	mg/L	<0.020		(2)(1)

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.

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botershvili Environment department team leader
Nissim Swisa Nissim Swissa- Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 708106**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: D290720-0056-10	אתר דיגום: מוסך אחים פרטוש בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	11/08/2020 17:35:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך אחים פרטוש בע"מ טויוטה		מספר הדוגמה: 1022494		מועד דיגום: 11/08/2020 17:35		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	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.218	אלומיניום 1/(Al)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 1/(As)	
(1)		<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)	
(1)		<0.030	mg/L		0.109	באריום 1/(Ba)	
(1)		<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)	
(1)		<1.000	mg/L		50.669	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		<0.030	כרום 1/(Cr)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.078	נחושת 2/(Cu)	
(1)		<0.050	mg/L		1.635	ברזל 1/(Fe)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)	
(1)		<1.000	mg/L		14.603	אשלגן 2/(K)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)	
(1)		<1.000	mg/L		10.221	מגנזיום 2/(Mg)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.053	מנגן 2/(Mn)	
(1)		<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)	
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	79.466	נתרן 1/(Na)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)	
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	1.788	זרחן 1/(P)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)	
(1)		<0.500	mg/L		8.613	גופרית 1/(S)	
(1)		<0.050	mg/L		0.061	אנטימון 1/(Sb)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)	
(1)			mg/L		11.414	צורן 1/(Si)	
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)	
(1)		<0.030	mg/L		0.132	סטרונציום 1/(Sr)	
(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	$X \leq 3$	0.154	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.80	בשטח (pH) הגברה
			C°	$X < 40$	29.8	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		64.0	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		64	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 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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 710893**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: D290720-0056-13	אתר דיגום: מוסך מוניות שלי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/08/2020 17:00:00
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך מוניות "שלי"		מספר הדוגמה: 1022497		מועד דיגום: 25/08/2020 09:10		הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							
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 2/(Al)	8.762	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)	
ארסן 1/(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)	0.716		mg/L	<0.030		(1)	
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)	
סידן 4/(Ca)	150.962		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)	0.119		mg/L	<0.030		(1)	
נחושת 2/(Cu)	0.509	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
ברזל 2/(Fe)	36.257		mg/L	<0.050		(1)	
כספית 2/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)	
אשלגן 2/(K)	20.269		mg/L	<1.000		(1)	
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)	
מגנזיום 2/(Mg)	28.861		mg/L	<1.000		(1)	
מנגן 2/(Mn)	0.342	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
מוליבדן 1/(Mo)	0.091	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)	
נתרן 1/(Na)	70.412	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)	
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
זרחן 1/(P)	9.158	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)	
עופרת 2/(Pb)	0.066	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
גופרית 1/(S)	9.379		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 1/(Si)	13.577		mg/L			(1)	
בדיל 1/(Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050		(1)	
סטרונציום 1/(Sr)	0.589		mg/L	<0.030		(1)	
טיטניום 1/(Ti)	0.182		mg/L	<0.050		(1)	

(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	$X \leq 3$	3.797	אבץ 2/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	299.50	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.49	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	29.40	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		4000.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		833	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		3167	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 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

Nissim Swisa Nissim Swisa- Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 704400

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: D290720-0056-16	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	09/08/2020 16:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק סונול בן עמי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 09/08/2020 11:20						
מספר הדוגמה: 1022500						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	180.00	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	6.91	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	27.0	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 707141**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: D290720-0056-8	אתר דיגום: מפגש נעמן
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	09/08/2020 16:30:00
גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	דגם ע"י

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 09/08/2020 13:00						
מספר הדוגמה: 1022491						
הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	97.18	$X \leq 400$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף 1/(Ag)	<0.01	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום 1/(Al)	0.020	$X \leq 0.2$	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן 1/(As)	<0.01	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון 2/(B)	<0.1	$X \leq 1$	mg/L	<0.1		(2)(1)
באריום (Ba)	0.009	$X \leq 1$	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום 2/(Be)	<0.001	$X \leq 0.004$	mg/L	<0.001		(2)(1)
סידן 1/(Ca)	42.627		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.005	$X \leq 0.005$	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט 1/(Co)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום 2/(Cr)	<0.005	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת 3/(Cu)	<0.01	$X \leq 1.4$	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל 1/(Fe)	0.021	$X \leq 1$	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן 2/(K)	1.368		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום 1/(Li)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)
מגנזיום 1/(Mg)	7.431		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן 2/(Mn)	<0.005	$X \leq 0.2$	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	$X \leq 0.07$	mg/L	<0.005		(2)(1)
נתרן 3/(Na)	71.801		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	$X \leq 0.02$	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן 2/(P)	<0.1		mg/L	<0.1		(2)(1)
עופרת 1/(Pb)	<0.005	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.005		(2)(1)
גופרית 1/(S)	3.068		mg/L	<0.16		(2)(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.005	$X \leq 0.006$	mg/L	<0.005		(2)(1)
סלניום 1/(Se)	<0.01	$X \leq 0.01$	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן 1/(Si)	0.863		mg/L			(2)(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)
סטרונציום 1/(Sr)	0.097		mg/L	<0.005		(2)(1)
טיטניום 1/(Ti)	<0.005		mg/L	<0.005		(2)(1)

(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	$X \leq 5$	<0.020	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מפגש נעמן - מתחם סונול ישראל בע"מ תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 09/08/2020 13:00 מספר הדוגמה: 1022502 הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	238.25	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1490.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	288.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתון 1/(Na)	174.185	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
(פחמימנים) (שמן מינרלי)	5.00	$X \leq 20$	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.35	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	31.2	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	342.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- 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"
- 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': 708113

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: D290720-0056-14	אתר דיגום: שופרסל
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	10/08/2020 17:30:00
הזמנת עבודה בקטוכם	
גיל ציטלין דוגם בקטוכם	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - שופרסל						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 10/08/2020 10:45						
מספר הדוגמה: 1022498						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	97.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	85.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	<5	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)	40.983	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.88	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ-P בקיט	2.01	$X \leq 15$	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
טמפרטורה בשטח	30.4	$X < 40$	C°			
חנקן קילדהל כ-N	32.67	$X \leq 50$	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	2.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 705332

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: D290720-0056-17	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	10/08/2020 17:30:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	גיל צייטלין דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פז עכו צפון		מספר הדוגמה: 1022501				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 10/08/2020 11:05				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	2050.00	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	7.39	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	26.7	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

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

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -