



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1176404

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: קינגסטור אלמשהדאוי	
D121124-0071		מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם		

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים קינגסטור	מספר הדוגמה:	1807588
תנאי שמירת הדוגמה והובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 09:30
קוד משרד הבריאות:		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 430$	202.45	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	726.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	96.272	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.24	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	$X \leq 15$	5.84	בקית P- זרחן כ
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	46.16	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	57.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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" מציינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקביים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה. התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות

- 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, 18 חרש נס ציונה, 18
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1177296

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D121124-0070	בולטימור ספייס פרוטארום	מועד הגעת הדגימות	26/11/2024 16:35:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם		

דוגם:	
שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
דיגום אקראי שפכים בולטימור ספייס פרוטארום	1807587	תנאי שמירת הדוגמה והובלה:	מקורר
מועד דיגום:	26/11/2024 13:00	קוד משרד הבריאות:	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	133.26	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	208.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	71.739	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.23	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	2.20	בקית P- זרחן כ
(1)	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	14	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	5.71	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	49.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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" מציינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקביים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות

- 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1175959

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: GES	
מס' טופס הנטילה	D121124-0073	מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00
קובץ	pdf.0000687254	הזמנת עבודה בקטוכימ	

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים GES גלובל אנוירומנטל סולושנס בע"מ	מספר הדוגמה:	1807590
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 12:00
קוד משרד הבריאות:		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		6330.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	<LOQ [2]	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	11410.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.80	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
			-		ראה נספח	מעבדה חיצונית DOX
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.838	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		<1.000	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.090	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		<1.000	אשלגן (K)

(1)	CAS #:	7439-93-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליטיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<1.000	mg/L		<1.000	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	1.656	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.500	mg/L		1.162	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<1.000	mg/L		2.698	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		<0.030	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.050	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	$X \leq 20$	421.50	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.65	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B			C°	$X < 40$	35	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB		0.1	mg/L	$X \leq 50$	52.35	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D		5	mg/L	$X \leq 400$	53.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E		5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E			mg/L		53.0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

08/12/2024
מס' 030900.24



לכבוד:

גיא גבעול

בקטוכם בע"מ

דוא"ל: guygi@bactochem.co.il

תעודה מס' 030900.24 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 087305.24-C

תאור הדוגמה: 1807590

תאריך קבלה: 28/11/2024

נדגם ע"י: הלקוח-דוגם לא מוסמך

מס' הזמנה: PO24002859

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
1			AOX / DOX
-	ראה הערה	mg/L as Cl ⁻	Total as Cl ⁻

הערות לבדיקה:

אין הערות = (-)

1. לא ניתן לבצע עקב הפרעות מטריצה.

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Baerd on SM 5320 B ISO 9562	AOX / DOX

הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

Anna

חתימה:



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

דף 5 מתוך 9

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1176405

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D121124-0072		גלידות שטראוס בע"מ	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00

דוגם:	
שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
דיגום אקראי שפכים גלידות שטראוס בע"מ		1807589	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 10:00
קוד משרד הבריאות:		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	94.28	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2735.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	114.338	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.74	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	2.08	בקית P- זרחן כ
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	20	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	11.32	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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" מציינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה. התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות

- 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 1177377

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
מס' טופס הנטילה	D121124-0069	מועד הגעת הדגימות	דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא
הזמנת עבודה בקטוכם		27/11/2024 16:35:00	

דוגם:	
שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
דיגום אקראי שפכים דגי הקיבוצים - קתילי נביל וכאמל	1807586	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר
מועד דיגום:	27/11/2024 13:40	קוד משרד הבריאות:	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1) SM 4500Cl- E		2	mg/L	$X \leq 430$	110.80	כלורידים
(1) In house procedure; Based on: SM 5220D		35	mg/L	$X \leq 800$	86.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1) SM 5520B		5	mg/L	$X \leq 250$	5.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1) SM 3120B		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	63.100	סריקת מתכות-נתרן
(1) SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.7	הגבה (pH) בשטח
(1) Based on: SM 4500-P E (Merck kit)		0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.77	בקית P- זרחן כ
(1) In house procedure based on SM 2550 B			C°	$X < 40$	19	טמפרטורה בשטח
(1) SM 4500 NorgB		0.1	mg/L	$X \leq 50$	7.89	N-חנקן קילדהל כ
(1) SM 2540D		5	mg/L	$X \leq 400$	69.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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" מציינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה. התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות

- 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes VP Labs

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1175970

Final Report

איש קשר		פרטי הלקוח	
שם:	אדם	שם:	מי עכו בע"מ
טלפון:	049819063	כתובת:	דרך הארבע 57 עכו
סלולרי:		עיר:	
פקס:	049819061	מיקוד:	2413201

אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ		D121124-0063	
מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00	הזמנת עבודה בקטוכם	מס' טופס הנטילה
		pdf.0000687252	קובץ

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

מספר הדוגמה:	1807460	תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ
מועד דיגום:	25/11/2024 11:30	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר
הערת תקן:	112	קוד משרד הבריאות:	

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		711.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	135.44	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1680.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	2.36	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
			-		ראה נספח	מעבדה חיצונית DOX
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.472	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	2/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		132.364	2/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		302.129	2/ אשלגן (K)

(1)	CAS #:	7439-93-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	2/	ליטיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<1.000	mg/L		16.269	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	130.893	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	1/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.500	mg/L		112.221	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<1.000	mg/L		2.334	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		0.100	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.94		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B			C°	$X < 40$	23		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB		0.1	mg/L	$X \leq 50$	34.81		N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D		5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E		5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E			mg/L		0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

- התוצאות מתייחסות לפרט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

08/12/2024
מס' 030900.24



לכבוד:

גיא גבעול

בקטוכס בע"מ

דוא"ל: guygi@bactochem.co.il

תעודה מס' 030900.24 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 087304.24-C

תאור הדוגמה: 1807460

תאריך קבלה: 28/11/2024

נדגם ע"י: הלקוח-דוגם לא מוסמך

מס' הזמנה: PO24002859

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
(-)	0.4	mg/L as Cl ⁻	AOX / DOX Total as Cl ⁻
-			

הערות לבדיקה:

אין הערות = (-)

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Baerd on SM 5320 B ISO 9562	AOX / DOX

הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

Anna

חתימה:



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

דף 4 מתוך 9

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1176400

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00
קובץ	pdf.0000687255		

דוגם: שאדי פרהוד דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה: 1807651	
דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 13:00
קוד משרד הבריאות:	הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	78.76	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<LOQ [35]	COD-צריכת חמצן כימית
			-		ראה נספח	מעבדה חיצונית DOX
(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.041	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	2/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		93.093	2/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		2.781	1/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		31.940	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	54.052	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	35.237	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	2.156	1/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		4.355	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		4.902	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.197	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.062	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.88		הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		11.0		סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5		סולפיד מומס
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	23		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

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

- סוף תעודה -

08/12/2024
מס' 030900.24



לכבוד:

גיא גבעול

בקטוכס בע"מ

דוא"ל: guygi@bactochem.co.il

תעודה מס' 030900.24 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 087306.24-C

תאור הדוגמה: 1807651

תאריך קבלה: 28/11/2024

נדגם ע"י: הלקוח-דוגם לא מוסמך

מס' הזמנה: PO24002859

תוצאות הבדיקה:

הערת	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
(-)	<0.1	mg/L as Cl ⁻	AOX / DOX Total as Cl ⁻
-			

הערות לבדיקה:

אין הערות = (-)

אבטחת איכות:

הסמכה/ הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Baerd on SM 5320 B ISO 9562	AOX / DOX

הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

חתימה: Anna



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

דף 6 מתוך 9

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1174102

Final Report

איש קשר		פרטי הלקוח	
שם:	אדם	שם:	מי עכו בע"מ
טלפון:	049819063	כתובת:	דרך הארבע 57 עכו
סלולרי:		עיר:	
פקס:	049819061	מיקוד:	2413201

מוסך דיזל		אתר דיגום:		D121124-0060		הזמנת עבודה:	
מועד הגעת הדגימות	26/11/2024 16:35:00	הזמנת עבודה בקטוכים				מס' טופס הנטילה	

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך דיזל עכו הרשקוביץ	מספר הדוגמה:	1807457
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	26/11/2024 10:00
קוד משרד הבריאות:		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.052	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		38.103	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.081	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		2.789	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		10.036	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	57.573	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		3.501	1/ גופרית (S)

(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		1.163	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.122	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	2/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.88		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	21		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
- 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': 1175983

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D121124-0066	מס' טופס הנטילה	מלון רימונים חוף התמרים	מועד הגעת הדגימות
		25/11/2024 15:10:00	

דוגם:	
שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים	מספר הדוגמה:	1807462	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 11:15	
קוד משרד הבריאות:	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		4.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	171.41	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	96.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	24.00	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	46.818	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	0.60	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.48	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	22	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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.

- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
 - 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1175977

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי ענו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 ענו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:		מעון אחווה	
D121124-0057		מועד הגעת הדגימות		25/11/2024 15:10:00	
מס' טופס הנטילה		הזמנת עבודה בקטוכים			

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מעון אחווה	מספר הדוגמה:	1807451
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 10:45
קוד משרד הבריאות:		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		232.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	129.73	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	608.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	2.62	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	28.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	69.306	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.30	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.36	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	303.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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.

- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
 - 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.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1175960

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה: D121124-0059		אתר דיגום: מעון עתידות	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מעון עתידות	מספר הדוגמה:	1807453
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 10:30
קוד משרד הבריאות:		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		295.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	121.02	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	536.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.82	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	40.00	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	46.779	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.15	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.81	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	62.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

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

תיאור הדוגמה:	דיגום מי רשת מעון עתידות	מספר הדוגמה:	1807454
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 10:30
קוד משרד הבריאות:		הערת תקן:	325

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	54.41	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	1/ כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	2/ אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	2/ ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	X ≤ 1	<0.1	2/ בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	X ≤ 1	0.043	(Ba) באריום
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	X ≤ 0.004	<0.001	2/ בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		96.357	2/ סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	X ≤ 0.005	<0.005	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	1/ קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	X ≤ 0.05	<0.005	1/ כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	X ≤ 1	0.058	1/ ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.921	1/ אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		35.904	2/ מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	X ≤ 0.07	<0.005	(Mo) מוליבדן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		27.420	3/ נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.02	<0.005	(Ni) ניקל
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	2/ זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	X ≤ 0.01	<0.005	1/ עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		4.752	1/ גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.006	<0.005	1/ אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	1/ סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		5.138	1/ צורן (Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	(Sn) בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.258	1/ סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		0.005	1/ טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	X ≤ 0.002	<0.002	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/ טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.512	3/ אבץ (Zn)

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

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות

- 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.
 - 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

Lush Cernes VP Labs
Nazi Botershvili Environment department team leader
Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -



08-9308308
 7403125, החרש 18 נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1177290

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: צילי הירדן	
מס' טופס הנטילה	D121124-0081	מועד הגעת הדגימות	26/11/2024 16:30:00
קובץ	pdf.0000687251	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם: שאדי פרהוד דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק שפכים צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר) מספר הדוגמה: 1807652

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 26/11/2024 10:30

קוד משרד הבריאות: הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	133.11	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	964.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.348	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.562	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		66.383	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		0.079	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.047	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		11.336	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		18.645	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		21.415	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.154	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	68.175	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	4.919	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		12.847	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		4.010	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.432	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	4.153	3/	אבץ (Zn)
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		20.0		סולפאט בקיט
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	128.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		32.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		96.0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

מספר הדוגמה: 1807653		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)					
		מועד דיגום: 26/11/2024 10:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור			
הערת תקן: 112		קוד משרד הבריאות :					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
			-		ראה נספח	מעבדה חיצונית DOX	
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.63	הגבה (pH) בשטח	
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	1.40	סולפייד מומס	
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	19	טמפרטורה בשטח	

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

מספר הדוגמה: 1807654		תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)					
		מועד דיגום: 26/11/2024 10:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור			
הערת תקן: 325		קוד משרד הבריאות :					
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	85.33	כלורידים	
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)	

(2)(1)	CAS #:	7440-22-4	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #:	7429-90-5	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #:	7440-38-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	ארסן (As)
(2)(1)	CAS #:	7440-42-8	<0.1	mg/L	X ≤ 1	<0.1	בורון (B)
(2)(1)	CAS #:	7440-39-3	<0.005	mg/L	X ≤ 1	0.036	באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.001	mg/L	X ≤ 0.004	<0.001	בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #:	7440-70-2	<0.5	mg/L		70.663	סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #:	7440-43-9	<0.005	mg/L	X ≤ 0.005	<0.005	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #:	7440-47-3	<0.005	mg/L	X ≤ 0.05	<0.005	כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #:	7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #:	7439-89-6	<0.02	mg/L	X ≤ 1	0.043	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #:	7440-09-7	<0.5	mg/L		2.002	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #:	7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #:	7439-95-4	<0.5	mg/L		22.105	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #:	7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	0.014	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #:	7439-98-7	<0.005	mg/L	X ≤ 0.07	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #:	7440-23-5	<0.5	mg/L		43.775	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #:	7440-02-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.02	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #:	7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	זרחן (P)
(2)(1)	CAS #:	7439-92-1	<0.005	mg/L	X ≤ 0.01	<0.005	עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.16	mg/L		4.127	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.006	<0.005	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #:	7440-21-3		mg/L		2.802	צורן (Si)
(2)(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.005	mg/L		0.202	סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.002	mg/L	X ≤ 0.002	<0.002	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.005	mg/L		0.010	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7		mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	1.401	אבץ (Zn)
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)		5	mg/L		10.0	סולפאט בקיט

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

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שבבדיקתו יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
 - 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

Lush Cernes VP Labs
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

08/12/2024
מס' 030900.24



לכבוד:

גיא גבעול

בקטוכס בע"מ

דוא"ל: guygi@bactochem.co.il

תעודה מס' 030900.24 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 087303.24-C

תאור הדוגמה: 1807653

תאריך קבלה: 28/11/2024

נדגם ע"י: הלקוח-דוגם לא מוסמך

מס' הזמנה: PO24002859

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
(-)	2.8	mg/L as Cl ⁻	AOX / DOX Total as Cl ⁻
-			

הערות לבדיקה:

אין הערות = (-)

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Baerd on SM 5320 B ISO 9562	AOX / DOX

הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

Anna

חתימה:



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

דף 3 מתוך 9

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.



08-9308308
 7403125, 18 חרש נס ציונה,
 service@bactochem.co.il

08-9300991, 08-9401439

18 Hacharash st., Ness Ziona
 www.bactochem.co.il



תעודת בדיקה מס': 1176401

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063
עיר:		סולרי:	
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ	
מס' טופס הנטילה	D121124-0064	מועד הגעת הדגימות	25/11/2024 15:10:00
	הזמנת עבודה בקטוכים		

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים ש.לרנר בע"מ	מספר הדוגמה:	1807461
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/11/2024 12:30
קוד משרד הבריאות:		הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	259.50	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	906.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.079	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	2/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		44.512	2/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.209	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		39.944	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		15.186	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	100.531	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)

(1)	CAS #:	7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	9.413	1/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.500	mg/L		9.647	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #:	7440-21-3	<1.000	mg/L		2.267	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		0.111	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #:	7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.115	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.28		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B			C°	$X < 40$	24		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5		mg/L	$X \leq 400$	10.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5		mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E			mg/L		10.0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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" מציינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות
- 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.
- 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 -