

תעודת בדיקה מס': 1238017

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	סלולרי:	סלולרי:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	עיר:	פקס:	פקס:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:		מיקוד:		מיקוד:	
הזמנת עבודה: D020725-0059				אתר דיגום: מפעל טורטה קונדיטוריה			
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות			
טופס נטילה לקוח				07/07/2025 16:00:00			
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות			
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922519			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 11:45			
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	127.56	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)	
COD-צריכת חמצן כימית	4852.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)	
שומנים ושומנים גרביטריים	831.50	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)	
סריקת מתכות-נתרן	79.694	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)	
הגבה (pH) בשטח	7.20	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	2486.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)	

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

- התוצאות מתייחסות לפרוטוקול הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפרוט, 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

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

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: אדם B
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0059** אתר דיגום: מפעל טורטה קונדיטוריה

7/7/25

11:45

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף:
דוגם מוכרע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מפעל טורטה קונדיטוריה מספר דגימה: *

1922519

H₂SO₄



NO₃



AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)



HCl



Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

1

פלסטיק 1 ליטר

1

פלסטיק 0.5 ליטר

2

בקבוק זכוכית ח

ג'ריקן

וייל

250 מ"ל

פלסטיק

צנצנת

אחר

סולפיד/סולפיד מומס

אריזת מוצר

סווב

תאור בדיקה

סריקת מתכות-נתרן

דיגום אקראי

בשטח (pH) הגבה

כלורידים

pH on site

Chloride

(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

TSS at 105°C

צריכת חמצן כימית-COD

CODt

שומנים ושומנים גרבימטרית

Fats and oils

הערות:

שם הלקוח:

הערות:

ת.ז.

חתימה:

Document Number: F-1106 [Approved] Effective Date:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03

שם מחלקה
טופס

טופס נטילת דגימה - בקטוכס בע"מ



קשור למסמך:
n.a

1922 579	אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה
טורסיה קצקיס/ליה	שם/ מספר דגימה
תעלה/שומה/ברז/אחר-יש לפרט	שם/תג נקודת הדיגום
תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל	תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
שפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט	אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי	סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
ספיקה/זמן ומשך הדיגום	סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
מוסית דיגום/משאבה/אחר	אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
☒ בוצע שטיפה	שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)
7.20 - pt	תוצאות מדידת בדיקות שטח
☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)
	תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה
	שם וחתימה הדוגם
	הערות נוספות במידה ויש
	לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)
	לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:
7/7/25 11:45	תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד
	שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה
מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
7/7 16:00	תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו

תעודת בדיקה מס': 1238580

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	סלולרי:	סלולרי:	049819061
עיר:		עיר:	פקס:	עיר:	פקס:	פקס:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:		מיקוד:		מיקוד:	
הזמנת עבודה: D020725-0057				אתר דיגום: אולמי אלמאס			
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות			
תוצאות חיצוניות				09/07/2025 16:40:00			
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות			
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922517			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 09/07/2025 10:30			
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	241.59	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)	
COD-צריכת חמצן כימית	768.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)	
שומנים ושומנים גרביטריים	62.00	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)	
סריקת מתכות-נתרן	81.078	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)	
הגבה (pH) בשטח	6.13	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	24	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B		
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	132.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)	

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 מכוילים 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

שם: אדם B
 טלפון: 04-9819063
 סלולרי: -
 מייל:

שם: מי עכו בע"מ
 כתובת: דרך הארבע 57 עכו
 עיר:
 מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0057** אתר דיגום: אולמי אלמאס

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 9/7/25 10:30
 דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

1922517 - מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים אולמי אלמאס

אופן הקיבוע: H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☒ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐
☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות וסוג הכלים

1 ☒ פלסטיק 1 ליטר 1 ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ג'ריקון ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐
☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב ☐
☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר ☐

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
שטח					דיגום אקראי
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	6.73	pH on site	בשטח (pH) הגבה
	°C	Result < 40.00	24°	Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) בשפכים	
	mg/L			TSS at 105°C	צריכת חמצן כימית-COD
	mg/L			CODt	שמיים ושומנים גרבימטריים
	mg/L			Fats and oils	

הערות:

חתימה:

ת.ז:

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי במסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	1922577
שם/תג נקודת הדיגום	פלסטיק
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום/משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	pH 6.13 24°C
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	g/ce
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	9/7/25 16:30
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	יעל אקלו 9/7 רכזת קליטה 16:40

תעודת בדיקה מס': 1237978

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	סלולרי:	סלולרי:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	עיר:	פקס:	פקס:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:	פקס:	מיקוד:	פקס:	פקס:	049819061
הזמנת עבודה: D020725-0044				אתר דיגום: אורי בורי בע"מ			
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות			
תוצאות חיצוניות				07/07/2025 16:00:00			
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות			
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922473			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 10:45			
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	2058.45	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)	
COD-צריכת חמצן כימית	2065.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)	
שומנים ושומנים גרביטרית	273.00	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)	
סריקת מתכות-נתרן	921.962	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)	
הגבה (pH) בשטח	6.38	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	26	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B		
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	656.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)	

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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: B
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0044** אתר דיגום: אורי בורי בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 7/7/25 10:45
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידנית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

1922473 - מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים אורי בורי בע"מ

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות זסוג הכלים

☒ פלסטיק 1 ליטר ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר ☐

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00		pH on site	דיגום אקראי
שטח	°C	Result < 40.00		Temp. on site	בשטח (pH) הגבה
	mg/L			Chloride	טמפרטורה בשטח
	mg/L			TSS at 105°C	כלורידים
	mg/L			CODt	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	mg/L			Fats and oils	צריכת חמצן כימית-COD
					שומנים ושומנים גרבימטרי

הערות:

חתימה:

ת.ד.

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	18
שם/ מספר דגימה	1922473
שם/תג נקודת הדיגום	טארי קורי
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שומה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/זעף/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכים/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דגימה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	PA-6.38 26-26°
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/7
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 7/7/25
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	16:00 6/7



תעודת בדיקה מס': 1238948

Final Report

פרטי הלקוח			איש קשר										
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	טלפון:	049819063								
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סלולרי:	פקס:	049819061								
מיקוד:	2413201												
הזמנת עבודה:		D020725-0039		אתר דיגום: GES									
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות		08/07/2025 16:00:00									
תוצאות חיצוניות	pdf.0000745885	חיצוניות		pdf.0000751862									
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות											
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בלוג'ן BLUEGEN													
מספר הדוגמה: 1922456													
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר													
מועד דיגום: 08/07/2025 11:15													
הערת תקן: 112													
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ		שיטה		הערות	
BOD-צריכת חמצן ביוכימית		161.00				mg/L		0.5		SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G		(1)	
כלורידים		6.26		X≤ 430		mg/L		2		SM 4500Cl- E		(1)	
COD-צריכת חמצן כימית		561.00		X≤ 800		mg/L		35		In house procedure;Based on: SM 5220D		(1)	
(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב		3.48		X≤ 4		-							
מעבדה חיצונית DOX		ראה נספח				-							
ICP) סריקת מתכות										SM 3120B		(1)	
Ag) כסף		1/		<0.050		X≤ 0.1		mg/L		0.050		CAS #: 7440-22-4 (1)	
Al) אלומיניום		2/		0.056		X≤ 25		mg/L		0.050		CAS #: 7429-90-5 (1)	
As) ארסן		2/		<0.050		X≤ 0.1		mg/L		0.050		CAS #: 7440-38-2 (1)	
B) בורון		2/		1.360		X≤ 1.5		mg/L		0.300		CAS #: 7440-42-8 (1)	
Ba) באריום		1/		<0.030		X≤ 0.030		mg/L		0.030		CAS #: 7440-39-3 (1)	
Be) בריליום		1/		<0.010		X≤ 0.5		mg/L		0.010		CAS #: 7440-41-7 (1)	
Ca) סידן		3/		1.151				mg/L		1.000		CAS #: 7440-70-2 (1)	
Cd) קדמיום		2/		<0.010		X≤ 0.1		mg/L		0.010		CAS #: 7440-43-9 (1)	

(1)	CAS #: 7440-48-4	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<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	$X \leq 1$	<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	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		<1.000	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		<1.000	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	$X \leq 230$	1.773	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	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		0.607	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		<1.000	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		<0.030	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	$X \leq 3$	<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	$6 \leq X \leq 10$	8.61		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	32		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	92.51		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 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 -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: אדם
טלפון: 04-9819063
סולר: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0039** אתר דיגום: GES

יועץ:

שם הדוגם/האוסף:

8/7/25 11:15

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף:

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☐ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (ציננית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

1922456 -

מספר דגימה:

BLUEGEN דיגום אקראי שפכים בלוג'ן

H₂SO₄



HNO₃



AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)



אופן הקיבוע:



HCl



Alkaline Iodide + MNSO₄



כמות וסוג הכלים

סולפיד/סולפיד מומס ☐

בקבוק זכוכית חום ☒

גריקן ☐

פלסטיק 0.5 ליטר ☒

סווב ☐

אריזת מוצר ☐

צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐

וייל ☐

כוסית סטרילית ☐

בקבוק סטרילי ☐

אחר ☐

פלסטיק 250 מ"ל ☐

בקבוק זכוכית ☐

הערות

יחידות

תחום מותר

תוצאה

תאור בדיקה

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ

TSS at 550°C

צריכת חמצן ביוכימית-BOD

BODt

סריקת מתכות (ICP)

Ag

Al

As

B

Ba

Be

Ca

Cd

Co

Cr

Cu

Fe

Hg

K

Li

Mg

Mn

Mo

Na

	mg/L			Ni	
	mg/L			P	
	mg/L			Pb	
	mg/L			S	
	mg/L			Sb	
	mg/L			Se	
	mg/L			Si	
	mg/L			Sn	
	mg/L			Sr	
	mg/L			Ti	
	mg/L			Tl	
	mg/L			V	
	mg/L			W	
	mg/L			Zn	
	mg/L			Kjeldahl Nitrogen	חנקן קילדהל כ-N
שטח					דיגום אקראי
שטח	pH units	$6.00 \leq \text{Result} \leq 10.00$	8.61	pH on site	בשטח (pH) הגבה
	-			COD/BOD	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
שטח	°C	Result < 40.00	32°	Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			TSS at 105°C	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
	mg/L			TSS volatile	(מוצקים מרחפים נדיפים) (בשפכים)
	-			DOX by External Lab	DOX מעבדה חיצונית
	mg/L			CODt	צריכת חמצן כימית-COD
	mg/L			Mineral oil	(פחמימנים) (שמן מינרלי)

הערות:

שם הלקוח: _____ ת.ז.: _____ חתימה: _____

הערות: _____

הערות הדוגם: _____

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	קל
שם/ מספר דגימה	1922456
שם/תג נקודת הדיגום	665, 28.5
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפטל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכט/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	8.61 - 32-28
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	קל
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	8/7 יוני 8/7
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	יעל אקלו 16:00 רכזת קליטה 8/7



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2589001-AD	Issue Date	: 22-Jul-2025
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: LTD-611-25	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-611-25	Date Samples	: 17-Jul-2025
		Received	
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: ----	Date of test	: 17-Jul-2025 - 22-Jul-2025
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: WATER

Client sample ID

1922456

Laboratory sample ID

PR2589001004

Client sampling date / time

16-Jul-2025

Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result
Aggregate Parameters						
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/L	2.02	----	----

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
W-DOX-COU	CZ_SOP_D06_07_028 (CSN EN ISO 9562, TNI 757531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and dissolved organically bound halogens (DOX) by coulometry.

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis

תעודת בדיקה מס': 1237974

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	פקס:		
מיקוד:		מיקוד:				
הזמנת עבודה: D020725-0042				אתר דיגום: גלידות שטראוס בע"מ		
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות		
תוצאות חיצוניות				07/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922471		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 09:30		
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	269.29	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	631.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
שומנים ושומנים גרביטרית	<LOQ [5]	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות-נתרן	164.269	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)
הגבה (pH) בשטח	6.51	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
בקית P- זרחן כ	1.38	$X \leq 15$	mg/L	0.1	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	(1)
טמפרטורה בשטח	25	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B	
N-חנקן קילדהל כ	15.28	$X \leq 50$	mg/L	0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	53.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)

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 -

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	B
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	04-9819063
עיר:		סלולרי:	-
מיקוד:	2413201	מייל:	

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0042** אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 7.7.25 9:30

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X): ☐ לא ☒ כן

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X): ☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X): ☐ קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

שם הדוגם/האוסף: _____

חתימת הדוגם/האוסף: _____

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים גלילות שטראוס בע"מ** מספר דגימה: **1922471**

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר	☒ 1 פלסטיק 0.5 ליטר	☒ 2 בקבוק זכוכית חום	☐ סולפיד/סולפיד מומס
☐ בקבוק סטרילי	☐ כוסית סטרילית	☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית	☐ אריזת מוצר
☐ בקבוק זכוכית	☐ פלסטיק 250 מ"ל	☐ אחר	☐ סווב

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
סריקת מתכות-נתרן	Na		mg/L	
חנקן קילדהל כ-N	Kjeldahl Nitrogen		mg/L	
זרחן כ-P בקיט	Phosphorus-P		mg/L	
דיגום אקראי				
בשטח (pH) הגבה	pH on site	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	pH units	שטח
טמפרטורה בשטח	Temp. on site	Result < 40.00	°C	שטח
כלורידים	Chloride		mg/L	
(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)	TSS at 105°C		mg/L	
צריכת חמצן כימית-COD	CODt		mg/L	
שומנים ושומנים גרבימטרית	Fats and oils		mg/L	

חוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	
שם/תג נקודת הדיגום	
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר _____
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	בוצע שטיפה ☒
תוצאות מדידת בדיקות שטח	25-6.57 pH
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת ☐
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 91.30
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	יעל אקלו 16:00 רכזת קליטת



תעודת בדיקה מס': 1238947

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	אדם	
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	049819063	טלפון:	049819063	
עיר:		סלולרי:		סלולרי:		
מיקוד:	2413201	פקס:	049819061	פקס:	049819061	
הזמנת עבודה: D020725-0037				אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ		
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכימ	מועד הגעת הדגימות	08/07/2025 16:00:00	חיצונית	pdf.0000751846	
תוצאות חיצוניות	pdf.0000745888					
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות				
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ						
מספר הדוגמה: 1922455						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 08/07/2025 11:00						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
BOD-צריכת חמצן ביוכימית	423.00		mg/L	0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	186.09	X ≤ 430	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	2023.00	X ≤ 800	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב	4.78	X ≤ 4	-			
מעבדה חיצונית DOX	ראה נספח		-			
ICP) סריקת מתכות					SM 3120B	(1)
(Ag) כסף	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	20.953	X ≤ 25	mg/L	0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורון	<0.300	X ≤ 1.5	mg/L	0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	0.039		mg/L	0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	<0.010	X ≤ 0.5	mg/L	0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	142.580		mg/L	1.000	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	<0.010	X ≤ 0.1	mg/L	0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)

(1)	CAS #: 7440-48-4	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<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	$X \leq 1$	<0.030	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		0.161	1/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		604.154	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	0.050	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		21.635	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.032	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	$X \leq 230$	178.784	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	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		412.953	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		2.717	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		0.143	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	$X \leq 3$	0.237	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	$6 \leq X \leq 10$	7.56		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	30		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	41.80		N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	74.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		18.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		56.0		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 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 -

פרטי הלקוח שם: מי עכו בע"מ כתובת: דרך הארבע 57 עכו עיר: מיקוד: 2413201	איש קשר שם: אדם טלפון: 04-9819063 סולר: - מייל:
---	--

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0037** אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 8/7/25 11:00
דוגם מופרע/י משרד הבריאות (סמן ב-X):

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X):

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X):

☐ קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ** מספר דגימה: **1922455**

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר ☐ 1 פלסטיק 0.5 ליטר ☐ גריקן ☒ 3 בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס

☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב

☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ			mg/L	
TSS at 550°C			mg/L	
צריכת חמצן ביוכימית-BOD				
BODt				
סריקת מתכות (ICP)				
Ag			mg/L	
Al			mg/L	
As			mg/L	
B			mg/L	
Ba			mg/L	
Be			mg/L	
Ca			mg/L	
Cd			mg/L	
Co			mg/L	
Cr			mg/L	
Cu			mg/L	
Fe			mg/L	
Hg			mg/L	
K			mg/L	
Li			mg/L	
Mg			mg/L	
Mn			mg/L	
Mo			mg/L	
Na			mg/L	

	mg/L			Ni	
	mg/L			P	
	mg/L			Pb	
	mg/L			S	
	mg/L			Sb	
	mg/L			Se	
	mg/L			Si	
	mg/L			Sn	
	mg/L			Sr	
	mg/L			Ti	
	mg/L			Tl	
	mg/L			V	
	mg/L			W	
	mg/L			Zn	
	mg/L			Kjeldahl Nitrogen	חנקן קילדהל כ-N
שטח					דיגום אקראי
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	7.56	pH on site	בשטח (pH) הגבה
	-			COD/BOD	יח צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
שטח	°C	Result < 40.00	30°	Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			TSS at 105°C	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים)
	mg/L			TSS volatile	(מוצקים מרחפים נדיפים) (בשפכים)
	-			DOX by External Lab	DOX מעבדה חיצונית
	mg/L			CODt	צריכת חמצן כימית-COD
	mg/L			Mineral oil	(פחמימנים) (שמן מינרלי)

הערות:

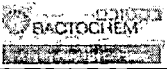
שם הלקוח: _____ ת.ז: _____ חתימה: _____

הערות: _____

הערות הדוגם: _____

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטובם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	1922455
שם/ מספר דגימה	1922455
שם/תג נקודת הדיגום	מקור סריקה
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אספקט לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	pH - 7.56
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6 ק"ע
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	8/7/25 11:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	8/7 יעל אקלו 16:00



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2589001-AC	Issue Date	: 22-Jul-2025
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: LTD-611-25	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-611-25	Date Samples	: 17-Jul-2025
		Received	
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: ----	Date of test	: 17-Jul-2025 - 22-Jul-2025
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: WATER				Client sample ID	1922455	----	----
				Laboratory sample ID	PR2589001003	----	----
				Client sampling date / time	16-Jul-2025	----	----
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result	
Aggregate Parameters							
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/L	0.267	----	----	

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
W-DOX-COU	CZ_SOP_D06_07_028 (CSN EN ISO 9562, TNI 757531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and dissolved organically bound halogens (DOX) by coulometry.

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis

תעודת בדיקה מס': 1238950

Final Report

פרטי הלקוח			איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	טלפון:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	טלפון:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:	פקס:	טלפון:	049819061
הזמנת עבודה: D020725-0049			אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ		
מס' טופס הנטייה		הזמנת עבודה בקטוכם		מועד הגעת הדגימות	
תוצאות חיצוניות		pdf.0000745880		08/07/2025 16:00:00	
דוגם:		שאדי פרהוד		דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ			מספר הדוגמה: 1922478		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			מועד דיגום: 08/07/2025 11:30		
הערת תקן: 112					
בדיקה		תוצאה		תחום מותר	
יחידת מידה		*LOQ		שיטה	
הערות					
כלורידים		105.75		X≤ 430	
COD-צריכת חמצן כימית		<35.00		X≤ 800	
מעבדה חיצונית DOX		ראה נספח		-	
(ICP) סריקת מתכות				SM 3120B	
(Ag) כסף		1/ <0.050		X≤ 0.1	
(Al) אלומיניום		2/ 0.094		X≤ 25	
(As) ארסן		2/ <0.050		X≤ 0.1	
(B) בורון		2/ <0.300		X≤ 1.5	
(Ba) באריום		1/ <0.030		X≤ 0.030	
(Be) בריליום		1/ <0.010		X≤ 0.5	
(Ca) סידן		3/ 35.083		X≤ 1.000	
(Cd) קדמיום		2/ <0.010		X≤ 0.1	
(Co) קובלט		1/ <0.030		X≤ 1	
(Cr) כרום		1/ <0.030		X≤ 0.030	
(Cu) נחושת		1/ <0.030		X≤ 1	

(1)	CAS #: 7439-89-6	0.050	mg/L		0.059	1/	(Fe) ברזל
(1)	CAS #: 7439-97-6	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	(Hg) כספית
(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		2.254	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		8.967	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	67.865	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		3.337	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		1.226	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.112	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	<0.050	3/	(Zn) אבץ
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.96		הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		<5.0		סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5		סולפיד מומס
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	24		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 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 -

פרטי הלקוח	
שם:	מי עכו בע"מ
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו
עיר:	
מיקוד:	2413201
שם:	אדם
טלפון:	04-9819063
סלולרי:	
מייל:	

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0049** אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 8/7/25 11:30

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X): ☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X): ☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X): ☐ קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

שם הדוגם/האוסף: _____

חתימת הדוגם/האוסף: plie

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ** מספר דגימה: **1922478**

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☒ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר ☐ 1 פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☐ בקבוק זכוכית חום ☐ 1 סולפידי/סולפידי ממוס ☐ 3 בקבוק זכוכית חום

☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סוב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ TSS at 550°C			mg/L	
סריקת מתכות (ICP)			mg/L	
Ag			mg/L	
Al			mg/L	
As			mg/L	
B			mg/L	
Ba			mg/L	
Be			mg/L	
Ca			mg/L	
Cd			mg/L	
Co			mg/L	
Cr			mg/L	
Cu			mg/L	
Fe			mg/L	
Hg			mg/L	
K			mg/L	
Li			mg/L	
Mg			mg/L	
Mn			mg/L	
Mo			mg/L	
Na			mg/L	
Ni			mg/L	
P			mg/L	

שטח שטח שטח	mg/L			Pb	דיגום אקראי
	mg/L			S	בשטח (pH) הגבה
	mg/L			Sb	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Se	כלורידים
	mg/L			Si	Chloride
	mg/L			Sn	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	mg/L			Sr	TSS at 105°C
	mg/L			Ti	(מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)
	mg/L			Tl	TSS volatile
	mg/L			V	DOX מעבדה חיצונית
	mg/L			W	DOX by External Lab
	mg/L			Zn	סולפאט בקיט
					סולפיד מומס
					צריכת חמצן כימית-COD
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	6.96	pH on site	
	°C	Result < 40.00	24°	Temp. on site	
	mg/L				
	mg/L				
	mg/L				
	-				
	mg/L				
	mg/L				
	mg/L				
	mg/L				
	mg/L				

הערות:

שם הלקוח: _____ ת.ד: _____ חתימה: _____

הערות: _____

הערות הדוגם: _____

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.


BACTOCHEM

ד ליד

תעודת בדיקה מס': 1237976

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר			
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	סלולרי:	סלולרי:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	עיר:	פקס:	פקס:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:	פקס:	מיקוד:	פקס:	פקס:	049819061
הזמנת עבודה: D020725-0048				אתר דיגום: מוברשם חוף מערבי			
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות			
תוצאות חיצוניות				07/07/2025 16:00:00			
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות			
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922477			
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 11:00			
הערת תקן: 112							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	229.14	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)	
COD-צריכת חמצן כימית	2188.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)	
שומנים ושומנים גרביטריים	346.00	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)	
סריקת מתכות-נתרן	86.322	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)	
הגבה (pH) בשטח	7.72	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)	
טמפרטורה בשטח	25	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B		
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	1302.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)	

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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: אדם B
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0048** אתר דיגום: מוברשם חוף מערבי

יועץ:

שם הדוגם/האוסף:

חתימת הדוגם/האוסף:

תאריך ושעת הדיגום/האוסף: 11:00 125 7
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

1922477 - מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מוברשם חוף מערבי

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות וסוג הכלים

1 ☐ פלסטיק 1 ליטר ☒ 1 ☐ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ גריקן ☒ 2 ☐ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ סוב ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ אחר ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00		pH on site	דיגום אקראי
שטח	°C	Result < 40.00		Temp. on site	בשטח (pH) הגבה
	mg/L			Chloride	טמפרטורה בשטח
	mg/L			TSS at 105°C	כלורידים
	mg/L			CODt	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	mg/L			Fats and oils	צריכת חמצן כימית-COD
					שמים ושומנים גרבימטרי

הערות:

חתימה:

ת.ר.

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	1922477
שם/תג נקודת הדיגום	מ/גרסה תוך 1922477
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכ/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר _____
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	25-26-27-28-29-30
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/7/19
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 11:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בטמפרטורה של 2-8°C רכזת קליטה
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	16:00 6/7

תעודת בדיקה מס': 1237975

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	פקס:		
מיקוד:		מיקוד:				
הזמנת עבודה: D020725-0041				אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים		
מס' טופס הנטילה				מועד הגעת הדגימות		
טופס נטילה לקוח				07/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
דוגם:				שאדי פרהוד		
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים				מספר הדוגמה: 1922470		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 11:30		
				הערת תקן: 112		
בדיקה		תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה
הערות						
(1)		SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	121.00	mg/L	0.5	
(1)		SM 4500Cl- E	158.28	mg/L	2	
(1)		In house procedure; Based on: SM 5220D	313.00	mg/L	35	
			2.59	-		
(1)		SM 5520B	15.00	mg/L	5	
(1)		SM 3120B	<0.300	mg/L		
(1)		SM 3120B	70.933	mg/L	1.0	
(1)		SM 5540C	2.30	mg/L	0.05	
(1)		SM 4500 H+B	6.89	pH units		
		In house procedure based on SM 2550 B	23	C°		
(1)		SM 2540D	238.0	mg/L	5	

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 -

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם B
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	04-9819063
עיר:		סלולרי:	-
מיקוד:	2413201	מייל:	

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0041** אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 7,7,25 11:30

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (צינדי) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים**

מספר דגימה: **1922470**

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ פלסטיק 1 ליטר ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סוב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BODt			mg/L	
סריקת מתכות- בורון			mg/L	
סריקת מתכות-נתרן			mg/L	
דטרגנטים אניונים			mg/L	
דיגום אקראי			mg/L	
בשטח (pH) הגבה			pH units	
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)			-	
טמפרטורה בשטח			°C	
כלורידים			mg/L	
(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)			mg/L	
TSS at 105°C			mg/L	
צריכת חמצן כימית-CODt			mg/L	
שומנים ושומנים גרבימטרי				

6,89

23°

6.00 ≤ Result ≤ 10.00

Result < 40.00

שטח
שטח

שטח

	mg/L		Fats and oils
--	------	--	---------------

הערות:

שם הלקוח: _____ ת.ז.: _____ חתימה: _____

הערות:
הערות הדוגם:

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	1922470
שם/תג נקודת הדיגום	מחלקת חקלאות
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/כרז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכים/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר _____
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	pH 6.89 סל 6-23
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6' 10
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 11:30
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	7/7 16:00

תעודת בדיקה מס': 1238578

Final Report

פרטי הלקוח			איש קשר										
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	טלפון:	049819063								
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סולרי:	פקס:	049819061								
מיקוד:	2413201												
הזמנת עבודה: D020725-0047													
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות											
תוצאות חיצוניות	pdf.0000746259	09/07/2025 16:40:00											
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות											
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מסעדת מינא + אונו													
מספר הדוגמה: 1922476													
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 09/07/2025 10:00											
הערת תקן: 112													
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה		*LOQ		שיטה		הערות	
כלורידים		90.17		X ≤ 430		mg/L		2		SM 4500Cl- E		(1)	
COD-צריכת חמצן כימית		116.00		X ≤ 800		mg/L		35		In house procedure;Based on: SM 5220D		(1)	
שומנים ושומנים גרביטרית		<LOQ [5]		X ≤ 250		mg/L		5		SM 5520B		(1)	
סריקת מתכות-נתרן		39.904		X ≤ 230		mg/L		1.0		SM 3120B		(1)	
הגבה (pH) בשטח		7.89		6 ≤ X ≤ 10		pH units				SM 4500 H+B		(1)	
טמפרטורה בשטח		23		X < 40		C°				In house procedure based on SM 2550 B			
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)		21.0		X ≤ 400		mg/L		5		SM 2540D		(1)	

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 מכוילים 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: אדם B
טלפון: 04-9819063
סולר: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0047** אתר דיגום:

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 9/7/25 10:00
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (ציננית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

1922476 -

מספר דגימה:

דיגום אקראי שפכים מסעדת מינא + אנו

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר ☒ 1 פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס
☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב
☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח שטח שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
					דיגום אקראי
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00		pH on site	בשטח (pH) הגבה
	°C	Result < 40.00	7.89	Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L		23°	Chloride	כלורידים
	mg/L			(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) בשפכים	
	mg/L			TSS at 105°C	צריכת חמצן כימית-COD
	mg/L			CODt	שומנים ושומנים גרבימטרית
	mg/L			Fats and oils	

הערות:

חתימה:

ת.ז:

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי במסרה ושעת המסירה	מס' 1922476
שם/ מספר דגימה	1922476
שם/תג נקודת הדיגום	15/10/15 P801
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכט/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דגימה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום/משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	23° pH 7.89
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/10
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	9/7/25 10:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	16/40 רכזת קליטה 9/7

תעודת בדיקה מס': 1237977

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	שם:	טלפון:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	שם:	טלפון:	049819061
מיקוד:	2413201	מיקוד:	פקס:	שם:	טלפון:	049819061
הזמנת עבודה: D020725-0046				אתר דיגום: מסעדת הלחם והדגים		
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות		
תוצאות חיצוניות				07/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922475		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 10:30		
הערת תקן: 112						
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה
הערות		שיטה		*LOQ		הערות
(1)		SM 4500CI- E		2		mg/L
(1)		In house procedure; Based on: SM 5220D		35		mg/L
(1)		SM 5520B		5		mg/L
(1)		SM 3120B		1.0		mg/L
(1)		SM 4500 H+B				pH units
		In house procedure based on SM 2550 B				C°
(1)		SM 2540D		5		mg/L

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 : משמע 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 -

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	B
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	04-9819063
עיר:		סלולרי:	-
מיקוד:	2413201	מייל:	

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0046** אתר דיגום: מסעדת הלחם והדגים

7/7/25

10:30

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף:

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (ציננית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

1922475 -



מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מסעדת הלחם והדגים

H₂SO₄



HNO₃



AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)



אופן הקיבוע:



HCl



Alkaline Iodide + MNSO₄



כמות וסוג הכלים

סולפיד/סולפיד מומס



בקבוק זכוכית חום



ג'ריקן



פלסטיק 0.5 ליטר



פלסטיק 1 ליטר



סווב



אריזת מוצר



צנצנת פלסטיק/זכוכית



זייל



כוסית סטרילית



בקבוק סטרילי



אחר



פלסטיק 250 מ"ל



בקבוק זכוכית



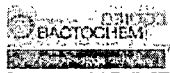
שטח	שטח	שטח	תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
	mg/L		סריקת מתכות-נתרן	Na			
			דיגום אקראי				
			בשטח (pH) הגבה				
	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	pH on site	7.56			
	°C	Result < 40.00	Temp. on site	24°			
	mg/L		טמפרטורה בשטח				
	mg/L		כלורידים	Chloride			
	mg/L		(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)				
	mg/L		TSS at 105°C				
	mg/L		צריכת חמצן כימית-COD	CODt			
	mg/L		שומנים ושומנים גרבימטרי	Fats and oils			

הערות:

חתימה:

ת.ז.

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטובם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

1.50	אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה
192 2475	שם/ מספר דגימה
מספר הדגם והקצ'ם	שם/תג נקודת הדיגום
תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט	תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל	אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
(שפכים/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט	סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
חטף/מורכב, יש לפרט-דיגימה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום	סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
פוסית דיגום/משאבה/אחר	אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
☒ בוצע שטיפה	שטיפת כלי דיגום (לסמן ☒)
24° 7.56 7.56	תוצאות מדידת בדיקות שטח
☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת	במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ☒)
	תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה
	שם וחתימה הדוגם
	הערות נוספות במידה ויש
☐	לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ☒)
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
7/7/25 10:30	תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד
	שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה
מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע	תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)
יעל אקלו 16:00 רכזת קליטה 6/7	תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו

תעודת בדיקה מס': 1238578

Final Report

פרטי הלקוח			איש קשר						
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	טלפון:	049819063				
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סלולרי:	פקס:	049819061				
מיקוד:	2413201								
הזמנת עבודה: D020725-0047									
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	09/07/2025 16:40:00						
תוצאות חיצוניות	pdf.0000746259								
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות							
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מסעדת מינא + אונו									
מספר הדוגמה: 1922476									
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			מועד דיגום: 09/07/2025 10:00						
הערת תקן: 112									
בדיקה		תוצאה		יחידת מידה		שיטה		הערות	
כלורידים		90.17	X ≤ 430	mg/L	2	SM 4500Cl- E		(1)	
COD-צריכת חמצן כימית		116.00	X ≤ 800	mg/L	35	In house procedure;Based on: SM 5220D		(1)	
שמיים ושומנים גרבימטרית		<LOQ [5]	X ≤ 250	mg/L	5	SM 5520B		(1)	
סריקת מתכות-נתרן		39.904	X ≤ 230	mg/L	1.0	SM 3120B		(1)	
הגבה (pH) בשטח		7.89	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B		(1)	
טמפרטורה בשטח		23	X < 40	°C		In house procedure based on SM 2550 B			
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)		21.0	X ≤ 400	mg/L	5	SM 2540D		(1)	

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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

איש קשר

שם: אדם B
טלפון: 04-9819063
סולר: -
מייל:

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0047** אתר דיגום:

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 9, 7, 25 10:00
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (ציננית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

1922476 -

מספר דגימה:

דיגום אקראי שפכים מסעדת מינא + אנו

H₂SO₄ ☒

HNO₃ ☒

AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

אופן הקיבוע:

☐

☐

HCl ☐

Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר ☐ 1 פלסטיק 0.5 ליטר ☐ גריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס
☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב
☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

הערות

יחידות

תחום מותר

תוצאה

תאור בדיקה

שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
שטח					דיגום אקראי
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	7.89	pH on site	בשטח (pH) הגבה
	°C	Result < 40.00	23°	Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) בשפכים	
	mg/L			TSS at 105°C	צריכת חמצן כימית-COD
	mg/L			CODt	שומנים ושומנים גרבימטרית
	mg/L			Fats and oils	

הערות:

חתימה:

ת.ז:

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי במסרה ושעת המסירה	מס' 1922476
שם/ מספר דגימה	1922476
שם/תג נקודת הדיגום	15/10/15 P801
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דגימה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום/משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	23° pH 7.89
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/10/15
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	9/7/25 10:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	16/40 רכזת קליטה 9/7

תעודת בדיקה מס': 1237972

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	טלפון:	049819063	פקס:
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	עיר:	סלולרי:	טלפון:	049819063	פקס:
מיקוד:	2413201	מיקוד:	049819061	פקס:	049819061	
הזמנת עבודה: D020725-0033				אתר דיגום: מעון עתידות		
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות		
תוצאות חיצוניות				07/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922430		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 07/07/2025 10:00		
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
BOD-צריכת חמצן ביוכימית	192.00		mg/L	0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	157.60	$X \leq 430$	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	466.00	$X \leq 800$	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב	2.43	$X \leq 4$	-			
שמיים ושומנים גרימיטרית	22.00	$X \leq 250$	mg/L	5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות- בורון	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
סריקת מתכות-נתרן	84.467	$X \leq 230$	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)
דטרגנטים אניונים	2.60	$X \leq 40$	mg/L	0.05	SM 5540C	(1)
הגבה (pH) בשטח	7.33	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	26	$X < 40$	C°		In house procedure based on SM 2550 B	
מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)	132.0	$X \leq 400$	mg/L	5	SM 2540D	(1)

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: 1922431
---------------	--------------------------	----------------------

מועד דיגום: 07/07/2025 10:00

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

הערת תקן: 325

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	86.95	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	1/ (Ag) כסף
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	2/ (Al) אלומיניום
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	2/ (As) ארסן
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	2/ (B) בורון
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.051	(Ba) באריום
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	2/ (Be) בריליום
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	0.5	mg/L		89.563	2/ (Ca) סידן
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	2/ (Cd) קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	0.005	mg/L		<0.005	1/ (Co) קובלט
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	1/ (Cr) כרום
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ (Cu) נחושת
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.052	1/ (Fe) ברזל
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	0.5	mg/L		2.477	1/ (K) אשלגן
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	0.005	mg/L		0.006	1/ (Li) ליתיום
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	0.5	mg/L		33.466	2/ (Mg) מגנזיום
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.005	2/ (Mn) מנגן
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	(Mo) מוליבדן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	0.5	mg/L		44.636	4/ (Na) נתרן
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	(Ni) ניקל
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	0.1	mg/L		<0.1	2/ (P) זרחן
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	1/ (Pb) עופרת
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	2/ (Pb) עופרת
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	0.16	mg/L		4.913	1/ (S) גופרית
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/ (Sb) אנטימון
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/ (Se) סלניום
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		4.304	1/ (Si) צורן
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	0.005	mg/L		<0.005	(Sn) בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	0.005	mg/L		0.229	1/ (Sr) סטרונציום
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	0.005	mg/L		<0.005	1/ (Ti) טיטניום

(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	(TI) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.005	mg/L		<0.005	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	(W) טונגסטן
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.493	(Zn) אבץ

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

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

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר: עיר
מיקוד: 2413201

איש קשר: B
שם: אדם
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0033** אתר דיגום: מעון עתידות

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 19/7/25 10:00
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

1922430 -

מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ פלסטיק 1 ליטר ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ גריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר ☐

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

שטח	mg/L			BODt	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
	mg/L			B	סריקת מתכות- בורן
שטח	mg/L			Na	סריקת מתכות-נתרן
	mg/L			MBAS	דטרגנטים אניונים
שטח	pH units	6.00 ≤ Result ≤ 10.00		pH on site	דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה
	-			COD/BOD	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
שטח	°C	Result < 40.00		Temp. on site	טמפרטורה בשטח
	mg/L			Chloride	כלורידים
	mg/L			TSS at 105°C	(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	mg/L			CODt	צריכת חמצן כימית-COD
					שומנים ושומנים גרבימטרית

mg/L		Fats and oils
------	--	---------------

הערות:

1922431-



מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום מי רשת מעון עתידות

H₂SO₄ ☐

HNO₃ ☒

AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

אופן הקיבוע:

☐

☐

HCl ☐

Alkaline Iodide + MNSO₄ ☐

כמות וסוג הכלים

סולפיד/סולפיד מומס ☐

בקבוק זכוכית חום ☐

ג'ריקן ☐

פלסטיק 0.5 ליטר ☐

1 פלסטיק 1 ליטר ☒

סווב ☐

אריזת מוצר ☐

צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐

וייל ☐

כוסית סטרילית ☐

בקבוק סטרילי ☐

אחר ☐

פלסטיק 250 מ"ל ☐

בקבוק זכוכית ☐

הערות

יחידות

תחום מותר

תוצאה

תאור בדיקה

סריקת מתכות (ICP)

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

mg/L

Ag

Al

As

B

Ba

Be

Ca

Cd

Co

Cr

Cu

Fe

Hg

K

Li

Mg

Mn

Mo

Na

Ni

P

Pb

S

Sb

Se

Si

Sn

Sr

Ti

Tl

V

W

Zn

כלורידים

Chloride

הערות:

חתימה:

ת.ד.

שם הלקוח:

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	886
שם/ מספר דגימה	7922430
שם/תג נקודת הדיוגום	מיקום 118
תאור נקודת הדיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/כרז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכב/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיוגום
אמצעי דיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיוגום/מטאבה/אחר
שטיפת כלי דיוגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	pH-7.33 26-26°C
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/7/16
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 10:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורב/לא מקורב, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	6/7 יעל אקלס 16:00 רכות קליטה

תעודת בדיקה מס': 1237983

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	אדם
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	049819063	טלפון:	סלולרי:	049819063
עיר:	2413201	עיר:	049819061	סלולרי:	פקס:	049819061
מיקוד:		מיקוד:		פקס:		
הזמנת עבודה: D020725-0061				אתר דיגום: ע.ש.א.מ. קייטרינג בע"מ		
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות		
תוצאות חיצוניות				08/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				דיגום אקראי שפכים ע.ש.א.מ. קייטרינג בע"מ		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 08/07/2025 13:00		
מספר הדוגמה: 1922521				הערת תקן: 112		
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
BOD-צריכת חמצן ביוכימית	1710.00		mg/L	0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	430.21	X ≤ 430	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	3690.00	X ≤ 800	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב	2.16	X ≤ 4	-			
שמיים ושומנים גרימיטרי	737.00	X ≤ 250	mg/L	5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות- בורון	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
סריקת מתכות-נתרן	279.494	X ≤ 230	mg/L	1.0	SM 3120B	(1)
דטרגנטים אניונים	4.80	X ≤ 40	mg/L	0.05	SM 5540C	(1)
הגבה (pH) בשטח	6.11	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	30	X < 40	°C		In house procedure based on SM 2550 B	
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	1238.0	X ≤ 400	mg/L	1	SM 2540D	(1)

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 -

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם B
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	טלפון:	04-9819063
עיר:		סלולרי:	-
מיקוד:	2413201	מייל:	

פרטי הזמנה	
הזמנת עבודה: D020725-0061	אתר דיגום: ע.ש.א.מ קייטרינג בע"מ
תאריך ושעת הדיגום/האוסוף: 13:00 8/7/25	יועץ:
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)	שם הדוגם/האוסף:
☒ כן ☐ לא	חתימת הדוגם/האוסף:
טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)	
☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם	
תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)	
☐ קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור	

תיאור הדגימה: **דיגום אקראי שפכים ע.ש.א.מ קייטרינג בע"מ** מספר דגימה: **1922521**

אופן הקיבוע: ☐ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ פלסטיק 1 ליטר ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	BODt		mg/L	
סריקת מתכות- בורן	B		mg/L	
סריקת מתכות-נתרן	Na		mg/L	
דטרגנטים אניונים	MBAS		mg/L	
דיגום אקראי				
בשטח (pH) הגבה	pH on site	6.00 ≤ Result ≤ 10.00	pH units	שטח
יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)	COD/BOD		-	שטח
טמפרטורה בשטח	Temp. on site	Result < 40.00	°C	
כלורידים	Chloride		mg/L	
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	TSS at 105°C		mg/L	
צריכת חמצן כימית-COD	CODt		mg/L	
שמיים ושומנים גרבימטרית				

	mg/L		Fats and oils
--	------	--	---------------

הערות:

שם הלקוח:	ת.ז.:	חתימה:
הערות:		
הערות הדוגם:		

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכר ע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכר ע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכר ע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	1922521
שם/תג נקודת הדיגום	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תק מפתח/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	טפס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/דיגום/משאבה/אחר
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	בוצע שטיפה ☒
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	6.17
תוצאות מדידת בדיקות שטח	בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת ☐
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6.17
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	8/7/25 73:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	8/7 יעל אקלו רפואת קליטח 16:00

תעודת בדיקה מס': 1239879

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	כתובת:	פקס:	049819061
עיר:	2413201	עיר:		עיר:		
מיקוד:		מיקוד:		מיקוד:		
הזמנת עבודה: D020725-0052				אתר דיגום: צילי הירדן		
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	07/07/2025 16:00:00	מועד הגעת הדגימות	תוצאות חיצוניות	pdf.0000745309
טופס נטילה לקוח	pdf.0000752435	טופס נטילה לקוח		טופס נטילה לקוח		
דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	דוגם:		
תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק שפכים צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר) מספר הדוגמה: 1922497 תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיגום: 07/07/2025 12:00 הערת תקן: 112						
בדיקה		תוצאה		תחום מותר		יחידת מידה
שיטה		*LOQ		הערות		הערות
(1)		SM 4500Cl- E		2		mg/L
(1)		In house procedure;Based on: SM 5220D		35		mg/L
(1)		SM 3120B				
(1)		CAS #: 7440-22-4		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7429-90-5		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-38-2		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7440-42-8		0.300		mg/L
(1)		CAS #: 7440-39-3		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-41-7		0.010		mg/L
(1)		CAS #: 7440-70-2		1.000		mg/L
(1)		CAS #: 7440-43-9		0.010		mg/L
(1)		CAS #: 7440-48-4		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-47-3		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7440-50-8		0.030		mg/L
(1)		CAS #: 7439-89-6		0.050		mg/L
(1)		CAS #: 7439-97-6		0.050		mg/L

(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		24.953	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	2/	(Li) ליתיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		16.218	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.055	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	97.377	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	8.793	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		8.578	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		2.842	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.225	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.678	3/	(Zn) אבץ
(1)	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		24.0		סולפט בקיט
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	72.0		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		72.0		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

תיאור הדוגמה: דיוגום אקראי שפכים צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר) מספר הדוגמה: 1922501						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר מועד דיוגום: 07/07/2025 12:00 הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
מעבדה חיצונית DOX	ראה נספח		-			
פחמימנים (שמן מינרלי)	<LOQ [5]	$X \leq 20$	mg/L	5	SM 5520F [2]	(1)
הגבה (pH) בשטח	7.28	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)

(1)	SM 4500 S BCF	0.5	mg/L	$X \leq 1$	1.16	סולפיד מומס
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	25	טמפרטורה בשטח

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

מספר הדוגמה: 1922502		תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת צלילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 07/07/2025 12:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	198.04	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	1/ כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	0.085	2/ אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	2/ ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	0.1	mg/L	$X \leq 1$	0.131	2/ בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.062	(Ba) באריום
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	2/ בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	0.5	mg/L		44.900	2/ סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<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	$X \leq 0.05$	<0.005	1/ כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.035	1/ ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	0.5	mg/L		7.453	1/ אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	0.005	mg/L		0.015	1/ ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	0.5	mg/L		29.263	2/ מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	(Mo) מוליבדן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	0.5	mg/L		105.787	4/ נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<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	$X \leq 0.01$	<0.005	1/ עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.005	2/ עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	0.16	mg/L		14.438	2/ גופרית (S)

(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/	(Sb) אנטימון
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/	(Se) סלניום
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		4.173	1/	(Si) צורן
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	0.005	mg/L		<0.005		(Sn) בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	0.005	mg/L		0.547	1/	(Sr) סטרונציום
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	0.005	mg/L		<0.005	1/	(Ti) טיטניום
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	0.002		(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.005	mg/L		<0.005	1/	(V) ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/	(W) טונגסטן
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.038	3/	(Zn) אבץ
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		40.0		סולפט 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 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

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

- סוף תעודה -

איש קשר

שם: אדם
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

פרטי הלקוח

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר:
מיקוד: 2413201

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0052** אתר דיגום: צלילי הירדן

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: **12.5.2012**
דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

כן ☒ לא ☐

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם ☐

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור ☐

תיאור הדגימה: **דיגום מורכב פירוק שפכים צלילי הירדן (מתחם מספר דגימה: 1922497 -**

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

1 ☒ פלסטיק 1 ליטר 1 ☒ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐
☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סוב ☐
☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר ☐

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ			
TSS at 550°C			
סריקת מתכות (ICP)			
Ag	mg/L		
Al	mg/L		
As	mg/L		
B	mg/L		
Ba	mg/L		
Be	mg/L		
Ca	mg/L		
Cd	mg/L		
Co	mg/L		
Cr	mg/L		
Cu	mg/L		
Fe	mg/L		
Hg	mg/L		
K	mg/L		
Li	mg/L		
Mg	mg/L		
Mn	mg/L		
Mo	mg/L		
Na	mg/L		
Ni	mg/L		
P	mg/L		

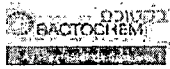
שטח	mg/L			Pb	דיגום מורכב כלורידים
	mg/L			S	
	mg/L			Sb	
	mg/L			Se	
	mg/L			Si	
	mg/L			Sn	
	mg/L			Sr	
	mg/L			Ti	
	mg/L			Tl	
	mg/L			V	
	mg/L			W	
	mg/L			Zn	
	mg/L			Chloride	
	mg/L			(מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)	
	mg/L			TSS at 105°C	
	mg/L			(מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)	
	mg/L			TSS volatile	
	mg/L			Sulfate_kit	סולפאט בקיט
	mg/L			CODt	צריכת חמצן כימית-COD

הערות:

1922501 - 		מספר דגימה: *		דיגום אקראי שפכים צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)		תיאור הדגימה:	
H ₂ SO ₄	☒	HNO ₃	☒	AlCl ₃ +NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N)		☒ אופן הקיבוע:	
	☐		☐	HCl	☐	Alkaline Iodide + MNSO ₄	☐
כמות וסוג הכלים ☐ פלסטיק 1 ליטר ☐ פלסטיק 0.5 ליטר ☐ ג'ריקן ☐ בקבוק זכוכית חום ☒ 1 סולפיד/סולפיד מומס ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צנצנת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ סווב ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל ☐ אחר							
שטח		שטח		תחום מותר		תוצאה	
pH units		6.00 ≤ Result ≤ 10.00		7.28		pH on site	
°C		Result < 40.00		25.0		Temp. on site	
						DOX מעבדה חיצונית	
						DOX by External Lab	
mg/L						סולפיד מומס	
mg/L						Sulfide	
						(פחמימנים (שמן מינרלי	
						Mineral oil	

הערות:

1922502 - 		מספר דגימה: *		דיגום מי רשת צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)		תיאור הדגימה:	
---	--	---------------	--	--	--	---------------	--

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	 קשור למסמך: n.a
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03		

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	1922567
שם/תג נקודת הדיגום	18/83 תיק
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב, יש לפרט-דגימה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	pH 7.28 25°C
במקרה של תוצאות שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	6/7/16
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	7/7/25 12:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	יעל אקלי רכות קליטת 16/7

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכים בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי נמסרה ושעת המסירה	
שם/ מספר דגימה	
שם/תג נקודת הדיגום	
תאור נקודת הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחה/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	שפכ/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	חטף/מורכב/יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיגום
אמצעי דיגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיגום /משאבה/אחר
שטיפת כלי דיגום (לסמן ✓)	בוצע שטיפה ☒
תוצאות מדידת בדיקות שטח	
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת ☐
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	12/10 17/25
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקור/לא מקור, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	16:00 6/7



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR2587147-AG	Issue Date	: 25-Jul-2025
Customer	: Dr. Katz technologies and analysis Services Ltd	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Eyal Shvartz	Contact	: Client Service
Address	: Hameginim Ave. 53 3326518 Haifa	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Eyal@kte.co.il	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: LTD-582-25	Page	: 1 of 2
Order number	: LTD-582-25	Date Samples	: 15-Jul-2025
		Received	
		Quote number	: PR2023KTELT-IL0003 (CZ-201-23-0619)
Site	: ----	Date of test	: 15-Jul-2025 - 25-Jul-2025
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Lubomír Pokorný

Position

Country Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



Analytical Results

Sub-Matrix: WATER

Client sample ID

1922501

Laboratory sample ID

PR2587147007

Client sampling date / time

[10-Jul-2025]

Parameter	Method	LOR	Unit	Result	Result	Result
Aggregate Parameters						
Dissolved Organic Halogens (DOX)	W-DOX-COU	0.010	mg/L	0.165	----	----

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
W-DOX-COU	CZ_SOP_D06_07_028 (CSN EN ISO 9562, TNI 757531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and dissolved organically bound halogens (DOX) by coulometry.

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis

תעודת בדיקה מס': 1238431

Final Report

פרטי הלקוח				איש קשר		
שם:	מי עכו בע"מ	שם:	אדם	שם:	טלפון:	049819063
כתובת:	דרך הארבע 57 עכו	כתובת:	סלולרי:	שם:	טלפון:	049819061
עיר:	2413201	עיר:	פקס:	שם:	טלפון:	049819061
מיקוד:		מיקוד:		שם:	טלפון:	049819061
הזמנת עבודה: D020725-0040				אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ		
מס' טופס הנטייה				מועד הגעת הדגימות		
תוצאות חיצוניות				08/07/2025 16:00:00		
דוגם:				דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות		
תיאור הדוגמה:				מספר הדוגמה: 1922469		
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				מועד דיגום: 08/07/2025 12:00		
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	133.77	X ≤ 430	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)
COD-צריכת חמצן כימית	342.00	X ≤ 800	mg/L	35	In house procedure; Based on: SM 5220D	(1)
ICP) סריקת מתכות					SM 3120B	(1)
(Ag) כסף	1/	X ≤ 0.1	mg/L	0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
(Al) אלומיניום	2/	X ≤ 25	mg/L	0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
(As) ארסן	2/	X ≤ 0.1	mg/L	0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
(B) בורון	2/	X ≤ 1.5	mg/L	0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
(Ba) באריום	1/		mg/L	0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
(Be) בריליום	1/	X ≤ 0.5	mg/L	0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
(Ca) סידן	3/		mg/L	1.000	CAS #: 7440-70-2	(1)
(Cd) קדמיום	2/	X ≤ 0.1	mg/L	0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)
(Co) קובלט	1/	X ≤ 1	mg/L	0.030	CAS #: 7440-48-4	(1)
(Cr) כרום	1/		mg/L	0.030	CAS #: 7440-47-3	(1)
(Cu) נחושת	1/	X ≤ 1	mg/L	0.030	CAS #: 7440-50-8	(1)
(Fe) ברזל	1/		mg/L	0.050	CAS #: 7439-89-6	(1)
(Hg) כספית	1/	X ≤ 0.05	mg/L	0.050	CAS #: 7439-97-6	(1)

(1)	CAS #: 7440-09-7	1.000	mg/L		7.331	2/	(K) אשלגן
(1)	CAS #: 7439-93-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	2/	(Li) ליטיום
(1)	CAS #: 7439-95-4	1.000	mg/L		9.578	2/	(Mg) מגנזיום
(1)	CAS #: 7439-96-5	0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	2/	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7439-98-7	0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	1/	(Mo) מוליבדן
(1)	CAS #: 7440-23-5	1.000	mg/L	$X \leq 230$	74.132	1/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-02-0	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(Ni) ניקל
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.500	mg/L	$X \leq 15$	1.751	2/	(P) זרחן
(1)	CAS #: 7439-92-1	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	(Pb) עופרת
(1)	CAS #: 7704-34-9	0.500	mg/L		4.854	1/	(S) גופרית
(1)	CAS #: 7440-36-0	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Sb) אנטימון
(1)	CAS #: 7782-49-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	(Se) סלניום
	CAS #: 7440-21-3	1.000	mg/L		1.535	1/	(Si) צורן
(1)	CAS #: 7440-31-5	0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	(Sn) בדיל
(1)	CAS #: 7440-24-6	0.030	mg/L		0.114	1/	(Sr) סטרונציום
(1)	CAS #: 7440-32-6	0.050	mg/L		<0.050	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #: 7440-28-0	0.030	mg/L		<0.030	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.101	3/	(Zn) אבץ
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.39		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	25		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	82.0		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		82.0		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

Nazi Botershvili Environment department team leader

Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

פרטי הלקוח

שם: מי עכו בע"מ
כתובת: דרך הארבע 57 עכו
עיר: 2413201
מיקוד: 2413201

איש קשר
שם: אדם B
טלפון: 04-9819063
סלולרי: -
מייל:

פרטי הזמנה

הזמנת עבודה: **D020725-0040** אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ

תאריך ושעת הדיגום/האיסוף: 8/7/25 12:00

דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות (סמן ב-X)

☒ כן ☐ לא

טמפרטורה בעת קבלת הדגימה/ות מהלקוח (סמן ב-X)

☐ קפוא ☐ מקורר ☒ אופפת ☐ חם

תנאי שמירת הדגימה/ות מאז הדיגום (סמן ב-X)

☐ קירור פסיבי (צידינית) ☒ קירור אקטיבי (מקרר) ☐ לא בקירור

1922469 -

מספר דגימה:

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים ש.לרנר בע"מ

אופן הקיבוע: ☒ H₂SO₄ ☒ HNO₃ ☐ AlCl₃+NaOH (6N) + Zinc Acetate+NaOH (6N) ☐

☐ HCl ☐ Alkaline Iodide + MNSO₄

כמות וסוג הכלים

☒ 1 פלסטיק 1 ליטר ☒ 1 פלסטיק 0.5 ליטר ☐ גריקן ☒ בקבוק זכוכית חום ☐ סולפיד/סולפיד מומס ☐ סווב ☐ בקבוק סטרילי ☐ כוסית סטרילית ☐ וייל ☐ צננת פלסטיק/זכוכית ☐ אריזת מוצר ☐ אחר ☐ בקבוק זכוכית ☐ פלסטיק 250 מ"ל

תאור בדיקה תוצאה תחום מותר יחידות הערות

תאור בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידות	הערות
מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ TSS at 550°C			mg/L	
סריקת מתכות (ICP)			mg/L	
Ag			mg/L	
Al			mg/L	
As			mg/L	
B			mg/L	
Ba			mg/L	
Be			mg/L	
Ca			mg/L	
Cd			mg/L	
Co			mg/L	
Cr			mg/L	
Cu			mg/L	
Fe			mg/L	
Hg			mg/L	
K			mg/L	
Li			mg/L	
Mg			mg/L	
Mn			mg/L	
Mo			mg/L	
Na			mg/L	
Ni			mg/L	
P			mg/L	

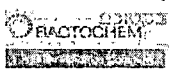
שטח שטח שטח	mg/L			Pb	דיגום אקראי בשטח (pH) הגבה טמפרטורה בשטח כלורידים (מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים) TSS at 105°C (מוצקים מרחפים נדיפים) (בשפכים) TSS volatile צריכת חמצן כימית-COD CODt
	mg/L			S	
	mg/L			Sb	
	mg/L			Se	
	mg/L			Si	
	mg/L			Sn	
	mg/L			Sr	
	mg/L			Ti	
	mg/L			Tl	
	mg/L			V	
	mg/L			W	
	mg/L			Zn	
	pH units	$6.00 \leq \text{Result} \leq 10.00$	6.39	pH on site	
	°C	$\text{Result} < 40.00$	25°	Temp. on site	
	mg/L			Chloride	
	mg/L			TSS at 105°C	
	mg/L			TSS volatile	
	mg/L			CODt	

הערות:

שם הלקוח: _____ ת.ז.: _____ חתימה: _____
הערות:
הערות הדוגם:

לתשומת לב הלקוח

הדו"ח לא יוכרע"י משרד הבריאות אם הדוגם אינו מוכרע"י משרד הבריאות.
הדו"ח לא יוכרע"י משרד הבריאות אם דגימות מים לבדיקות מיקרוביאליות לא נשמרות בקירור ולא משונעות אל המעבדה בתוך 6 שעות מעת הדיגום (במקרים חריגים ובאישור בלבד, הדוגמאות תתקבלנה עד 24 שעות מעת הדיגום).
הבדיקה המיקרוביולוגית לא תוכרע"י משרד הבריאות אם לא נלקחה בבקבוקים סטריליים המיועדים לדיגום.
שעת הדיגום הינה על פי בקשת הלקוח.
זיהוי נקודת הדיגום באופן חד ערכי הינו באחריות הלקוח.

הוראה מס': F-1106	עמוד 2 מתוך 3	שם מחלקה טופס	
גרסא: Ver. 04	מחליף מסמך: F-1106 Ver.03	טופס נטילת דגימה - בקטוכם בע"מ	קשור למסמך: n.a

אופן הודעה למפעל, למי במסרה ושעת המסירה	5/6/18
שם/ מספר דגימה	7922469
שם/תג נקודת הדיוגום	ש.י.נ
תאור נקודת הדיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תעלה/שוחר/ברז/אחר-יש לפרט
אופן זיהוי שוחת דיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	תיק מפעל/יועץ/נציג תאגיד/נציג מפעל
סוג הדגימה (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	גפכס/קולחים/תמלחת/אחר-יש לפרט
סוג הדיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	יחטף/אורכב, יש לפרט-דיגמה מורכבת לפי ספיקה/זמן ומשך הדיוגום
אמצעי דיוגום (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	כוסית דיוגום/משאבה/אחר
שטיפת כלי דיוגום (לסמן ✓)	☒ בוצע שטיפה
תוצאות מדידת בדיקות שטח	25-26°C, Pt-6.39
במקרה של תוצאת שטח חריגה במכשיר שדה (לסמן ✓)	☐ בוצע ניקוי אלקטורה ואימות דיוק מול תמיסת כיול ובדיקה חוזרת
תוצאת בדיקה חוזרת במידה ונעשתה	
שם וחתימה הדוגם	ע' אק' 6
הערות נוספות במידה ויש	
לא בוצע צילום מאחר ולא היה מלווה מטעם הלקוח (לסמן ✓)	☐
לכול העברה (משמורת) עד הגעת הדגימה למעבדה המבצעת את האנליזות, יש לפרט את הבאים:	
תאריכים ושעות בהם הדגימה עברה מיד ליד	8/7/18 12:00
שמות וחתימות של כול אדם הנושא ברשותו את הדגימה מרגע נטילתה	
תנאי שמירת הדגימה בעת כול המשמורת (להקיף בעיגול/למחוק שאינו רלוונטי)	מקורר/לא מקורר, רישום טמפ' תא קירור בסיום השינוע
תאריך ושעת קבלה למעבדה המבצעת את האנליזות+מספר הדגימה במעבדה+שם וחתימת איש הצוות במעבדה המקבל אותה לרשותו	8/7 יעל אקלו 16:00 רכזת קליניקה