

תעודת בדיקה מס': 1006293

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-18	אתר דיגום: GES
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
23/02/2023 15:40:00	23/02/2023 15:40:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים GES גלובל אניורומנטל סולושנס בע"מ	מספר הדוגמה: 1512598
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/02/2023 12:00	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		639.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	2.94	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2478.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	3.88	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 108-86-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 96-12-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2
(1)	CAS #: 124-48-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromoethane-1,2-

(1)	CAS #:	74-95-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiBromoMethane
(1)	CAS #:	106-46-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #:	95-50-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2-
	CAS #:	107-06-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #:	156-59-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #:	156-60-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)	CAS #:	78-87-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #:	75-09-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene Chloride
(1)	CAS #:	79-34-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #:	630-20-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #:	127-18-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	TetraChloroEthylene
(1)				mg/L	X ≤ 1	Not Detected		Total DOX
	CAS #:	71-55-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane, 1,1,1
(1)	CAS #:	79-00-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	- Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #:	79-01-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B							סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #:	7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #:	7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	2/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #:	7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/	ארסן (As)
(1)	CAS #:	7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	3.511	2/	בורון (B)
(1)	CAS #:	7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #:	7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #:	7440-70-2	<1.000	mg/L		<1.000	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #:	7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #:	7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #:	7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #:	7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<0.050	mg/L		0.063	1/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #:	7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #:	7440-09-7	<1.000	mg/L		<1.000	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #:	7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #:	7439-95-4	<1.000	mg/L		<1.000	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #:	7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.057	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #:	7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #:	7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	2.277	4/	נתרן (Na)
(1)	CAS #:	7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.237	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #:	7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #:	7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #:	7704-34-9	<0.500	mg/L		1.705	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 ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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 ≤ 3	0.061	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)

(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.5	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	21	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	32.22	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	15.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		15.5	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005261

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-7	אתר דיגום: אברמ"ס אולמי טופז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	20/02/2023 16:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב פירוק שפכים אברמ"ס אולמי טופז	מספר הדוגמה: 1512744
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 20/02/2023 11:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	78.82	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	66.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	60.755	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	22.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אברמ"ס אולמי טופז	מספר הדוגמה: 1512745
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 20/02/2023 11:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.21	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	16	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005971

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-23	אתר דיגום: אורי בורי בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אורי בורי בע"מ	מספר הדוגמה: 1512603
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/02/2023 11:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	1420.29	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	3927.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	1148.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	1046.210	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.86	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	23	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	675.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006294

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-14		אתר דיגום: אלי חג'אג'	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/02/2023 15:40:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים אלי חג'אג'	מספר הדוגמה:	1512594
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	23/02/2023 11:15
הערת תקן:	112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	78.49	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	96.00	COD-צריכת חמצן כימית
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 108-86-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 96-12-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2-
(1)	CAS #: 124-48-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromoethane-1,2-
(1)	CAS #: 74-95-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dichlorobenzene-1,2-
(1)	CAS #: 107-06-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dichloroethane-1,2-
(1)	CAS #: 156-59-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroEthene trans-1,2-

(1)	CAS #: 78-87-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene Chloride
(1)	CAS #: 79-34-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected		Total DOX
(1)	CAS #: 71-55-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane, 1,1,1
(1)	CAS #: 79-00-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	- Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 79-01-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B						סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.072	2/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.038	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		40.171	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.081	1/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		2.205	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		13.278	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	114.040	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		4.639	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 ≤ 0.05	<0.050	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		3.610	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.103	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 ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.12		הגבה (pH) בשטח
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		14.0		סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5		סולפידי מומס

	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	16	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005976

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-33	אתר דיגום: קינגסטור אלמשהדאוי
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קינגסטור	מספר הדוגמה: 1512615
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/02/2023 11:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	114.65	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	3066.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	21.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	77.181	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.36	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	3.00	בקט P- זרחן כ
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	39.57	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	309.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005972

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-28	אתר דיגום: ביה"ח מזרע
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים ביה"ח מזרע	מספר הדוגמה: 1512608
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 22/02/2023 10:15</td>	מועד דיגום: 22/02/2023 10:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		542.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	182.76	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1017.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.88	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	48.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	123.416	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.70	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.35	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	16	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	218.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים) הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005268

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מספר הימי לקציני ים
D150223-0017-6	אתר דיגום	ביה"ס הימי לקציני ים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	20/02/2023 16:30:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום מורכב פירוק שפכים ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 20/02/2023 10:45	1512741
הערת תקן: 112		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		1158.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	195.09	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1962.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.69	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	182.233	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.40	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	258.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	138.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.69	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח

--	--	--	--	--	--	--

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006021

Final Report

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

הזמנת עבודה:	D150223-0017-3	אתר דיגום:	המכללה האקדמית גליל מער
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה:	1512612
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	22/02/2023 10:00
הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 430$	95.61	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	175.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	66.030	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.41	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	17	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	44.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה:	דיגום מי רשת המכללה האקדמית גליל מערבי	מספר הדוגמה:	1512776
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	22/02/2023 10:00
הערת תקן: 325			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	75.34	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		46.017	סריקת מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

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

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006292

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-17	אתר דיגום: טמבור ענו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות: 23/02/2023 15:40:00
הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבור ענו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1512597
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/02/2023 12:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		171.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	72.75	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	611.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	3.57	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 108-86-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 96-12-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2
(1)	CAS #: 124-48-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromoethane-1,2-

(1)	CAS #: 74-95-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2-
	CAS #: 107-06-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)	CAS #: 156-59-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)	CAS #: 78-87-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene Chloride
(1)	CAS #: 79-34-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected		Total DOX
	CAS #: 71-55-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane, 1,1,1
(1)	CAS #: 79-00-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	- Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 79-01-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B						סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.395	2/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.042	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		86.203	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		189.292	3/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	1/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		3.916	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	67.336	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		106.943	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 ≤ 0.05	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		1.427	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.085	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 ≤ 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 ≤ 3	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.85		הגבה (pH) בשטח

	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	14	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	106.68	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006563

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-15	אתר דיגום: יוליאן שרמן בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים יוליאן שרמן בע"מ	מספר הדוגמה: 1512595
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 27/02/2023 10:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	104.32	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<35.00	COD-צריכת חמצן כימית
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב- GC/Head Space)
(1)	CAS #: 75-34-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-Dichloroethane
(1)	CAS #: 75-35-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 1,1-DiChloroethene
(1)	CAS #: 95-49-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ 4-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 108-86-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoBenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromoChloroMethane
(1)	CAS #: 75-27-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ BromodiChloroMethane
(1)	CAS #: 75-25-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Bromoform
(1)	CAS #: 56-23-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Carbon Tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Chloromethane
(1)	CAS #: 96-12-8	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2-
(1)	CAS #: 124-48-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoChloroMethane
(1)	CAS #: 106-93-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dibromoethane-1,2-
(1)	CAS #: 74-95-3	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiBromoMethane
(1)	CAS #: 106-46-7	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroBenzene-1, 4-
(1)	CAS #: 95-50-1	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dichlorobenzene-1,2-
(1)	CAS #: 107-06-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ Dichloroethane-1,2-
(1)	CAS #: 156-59-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroEthene cis-1,2-
(1)	CAS #: 156-60-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/ DiChloroEthene trans-1,2-

(1)	CAS #: 78-87-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2-
(1)	CAS #: 75-09-2	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene Chloride
(1)	CAS #: 79-34-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)	CAS #: 630-20-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)	CAS #: 127-18-4	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	Not Detected		Total DOX
(1)	CAS #: 71-55-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane, 1,1,1
(1)	CAS #: 79-00-5	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	- Trichloroethane-1,1,2
(1)	CAS #: 79-01-6	<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B						סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	2/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/	בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		37.195	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.065	1/	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/	כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		2.380	2/	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/	ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		9.168	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/	מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	68.452	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		3.598	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 ≤ 0.05	<0.050	1/	סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		<1.000	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.119	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 ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.25		הגבה (pH) בשטח
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	5	mg/L		10.0		סולפאט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5		סולפידי מומס

	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	18	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		0	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005267

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	כפר הנוער מנוף
D150223-0017-1	מועד הגעת הדגימות	20/02/2023 16:30:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה:	1512738	הערת תקן: 112

תיאור הדוגמה:	דיגום מורכב פירוק שפכים כפר הנוער מנוף	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	20/02/2023 10:15	מועד דיגום:	1512738

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		272.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	101.27	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	653.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	2.40	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	74.490	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.65	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	165.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים כפר הנוער מנוף	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	20/02/2023 10:15	מועד דיגום:	1512739
		הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	52.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.33	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	17	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1512774		תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת כפר הנוער מנוף		מועד דיגום: 20/02/2023 10:15		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 ≤ 400	70.85	כלורידים	
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות	
(2)(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	1/	כסף (Ag)
(2)(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	2/	אלומיניום (Al)
(2)(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	2/	ארסן (As)
(2)(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.1	mg/L	X ≤ 1	<0.1	2/	בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	X ≤ 1	0.044		באריום (Ba)
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	X ≤ 0.004	<0.001	2/	בריליום (Be)
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		92.854	3/	סידן (Ca)
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	X ≤ 0.005	<0.005	2/	קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	1/	קובלט (Co)
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	X ≤ 0.05	<0.005	1/	כרום (Cr)
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	0.048	2/	נחושת (Cu)
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	X ≤ 1	<0.02	1/	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		2.032	1/	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		28.103	2/	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	X ≤ 0.07	<0.005		מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		36.305	3/	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.02	0.008		ניקל (Ni)
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	2/	זרחן (P)
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	X ≤ 0.01	<0.005	1/	עופרת (Pb)
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		4.973	1/	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	X ≤ 0.006	<0.005	1/	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	1/	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		4.521	1/	צורן (Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		0.341		בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.250	1/	סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	1/	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	X ≤ 0.002	<0.002		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/	טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.261	3/	אבץ (Zn)

הערות לדוגמה:

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

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן

- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006298

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מוברשם חוף מערבי
D150223-0017-25	מועד הגעת הדגימות	23/02/2023 15:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוברשם חוף מערבי	1512605

תיאור הדוגמה:	מועד דיגום:	הערות:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	23/02/2023 10:30	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	194.08	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2292.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	285.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	114.015	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.49	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	17	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	460.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005350

Final Report

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D150223-0017-4	מוסך מרכז הצפון מוטורס	מועד הגעת הדגימות	23/02/2023 15:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכימ		

דוגם:		דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
שאדי פרהוד			

תיאור הדוגמה:		דיגום אקראי שפכים מוסך מרכז הצפון מוטורס	
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:	1512592
	23/02/2023 13:00	הערת תקן:	112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	2.624	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.342	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		60.288	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.386	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		4.042	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		389.171	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		10.836	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.130	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	0.033	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	216.702	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	57.101	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		14.432	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 ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		7.226	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.272	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		0.085	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	$X \leq 3$	0.727	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	23.00		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.46		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	252.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		64.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		188		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1512777		תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת מוסך מרכז הצפון מוטורס		מועד דיגום: 23/02/2023 13:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערת תקן: 325							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה		בדיקה
(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	$X \leq 0.2$	<0.02	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	$X \leq 1$	<0.1	2/	בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.010		באריום (Ba)
(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		32.329	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	$X \leq 1$	0.506	1/	ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		2.050	1/	אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/	ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		8.771	1/	מגנזיום (Mg)
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.035	2/	מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005		מוליבדן (Mo)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		59.015	3/	נתרן (Na)
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005		ניקל (Ni)
(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 #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		3.196	1/	גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/	אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/	סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		0.794	1/	צורן (Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005		בדיל (Sn)
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.096	1/	סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	1/	טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002		תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/	טונגסטן (W)

(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.261	3/	(Zn) אבץ
--------	------------------	--------	------	------------	-------	----	----------

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005969

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-29	אתר דיגום: מלון רימונים חוף התמרים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון חוף התמרים	מספר הדוגמה: 1512610
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/02/2023
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		276.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	196.78	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	532.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.93	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	44.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	104.250	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.55	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.63	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	13	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	110.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים) . הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006020

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-30	אתר דיגום: מלון עכו ביץ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מלון עכו ביץ'	מספר הדוגמה: 1512611
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 22/02/2023 12:50 </td>	מועד דיגום: 22/02/2023 12:50
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		448.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 430$	241.94	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	1074.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	$X \leq 4$	2.40	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	$X \leq 250$	65.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	$X \leq 230$	136.395	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	$X \leq 40$	3.15	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.50	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	14	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	143.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים) הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006023

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מסעדת רם
D150223-0017-24	מועד הגעת הדגימות	22/02/2023 15:30:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	שאדי פרהוד	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה:	1512604	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מסעדת רם	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	22/02/2023 13:00	מועד דיגום:	112
הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	161.58	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	632.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	51.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	94.470	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.77	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	15	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	112.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1005975

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-2	אתר דיגום: מעון עתידות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	22/02/2023 15:30:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות	מספר הדוגמה: 1512609
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/02/2023 10:45
	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	0.5	mg/L		465.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	153.46	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	871.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.87	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	62.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	96.296	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	3.25	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.45	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	19	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	74.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת מעון עתידות	מספר הדוגמה: 1512775
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/02/2023 10:45
	הערת תקן: 325

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	58.29	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	$X \leq 0.2$	<0.02	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	$X \leq 1$	<0.1	2/ בורון (B)
(2)(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.038	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		74.210	3/ 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	$X \leq 1$	0.178	1/ ברזל (Fe)
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		2.059	1/ אשלגן (K)
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ ליתיום (Li)
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		22.914	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		38.655	3/ 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 #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		3.708	1/ גופרית (S)
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/ אנטימון (Sb)
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/ סלניום (Se)
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		3.832	1/ צורן (Si)
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	Sn בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.196	1/ סטרונציום (Sr)
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	1/ טיטניום (Ti)
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	Tl תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ ונדיום (V)
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/ טונגסטן (W)
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.916	3/ אבץ (Zn)

הערות לדוגמה:

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

- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006302

Final Report

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

הזמנת עבודה: D150223-0017-34	אתר דיגום: קונטואר קפה מסעדה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	23/02/2023 15:40:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קונטואר קפה מסעדה בע"מ	מספר הדוגמה: 1512616
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 23/02/2023 10:00
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	58.55	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<LOQ [35]	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	33.219	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.23	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1006288

Final Report

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D150223-0017-20		ש.לרנר בע"מ	
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/02/2023 15:40:00

דוגם:		דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
שאדי פרהוד			
תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים ש. לרנר בע"מ	מספר הדוגמה:	1512600
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	23/02/2023 12:30
הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	154.84	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	812.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.270	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.068	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		51.177	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.074	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		5.050	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		28.909	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		10.900	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.046	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	99.199	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	4.806	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		10.308	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		1.078	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		0.240	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.380	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.23		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	12		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	343.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		38.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		305		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

הערות

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 999782

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: תאגיד המים אלעין	שם:
כתובת: כפר יאסיף	טלפון:
עיר:	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D310123-0030-11	אתר דיגום: תחנת דלק סונול
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	05/02/2023 15:35:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק סונול (מחמד חמזה תאבת)	מספר הדוגמה: 1506139
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 05/02/2023 10:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	158.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.11	הגבה (pH) בשטח

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -