

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 796632

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

הזמנת עבודה:	D060521-0042-36	אתר דיגום:	תעשיות אופטיקה
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדיגומות	25/05/2021 17:30:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם		

1176640 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בדולח תעשיות אופטיקה				
25/05/2021 12:15 מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		222.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X≤ 430	114.53	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X≤ 800	1210.00	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (GC/Head Space ב)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-

		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	$X \leq 1$	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	$X \leq 25$	15.370	אלימניום 1/(Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	3.810	בורון 2/(B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.086	באריום 1/(Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		58.437	סידן 3/(Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	0.659	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.110	נחושת 1/(Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.181	ברזל 1/(Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		12.793	אשלגן 2/(K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		11.674	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.092	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	86.966	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	1.671	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		8.815	גופרית 1/(S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		1.523	צורן 1/(Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	0.197	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.210	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.351	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.51	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	2.75	זרחן כ-P בקיט

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	33.34	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		867.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		571.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		296	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 809894

Replacement Report

העמוד 10 מחליפה תעודת קודמת שמספרה: 799243

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן"מ	שם: _____
כתובת: דרך הארבע 57 ע"מ	טלפון: _____
עיר: 2413201	טל/פקס: _____
פקס: _____	

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

חשבת עבודה: 080521-0842-17	אתר דגימה: גלילית שטראוס בן"מ
מס' סופס הבטלה	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00
מדינת ישראל	תאריך הדגימה: 12/05/2021 17:15:00

- מסמך זה מועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנזכר. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לפרויקט פרטני, מכירה, ללא קבלת אישור בכתב לכת"מ מעבדות בקסומס" בע"מ.
- מעבדות "בקסומס" מסמכות 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 במסמך הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מחייבם רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למידת שבידוק.
- תוצאת דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסמכות ב (9) הן בדיקות המסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות על ידי

Liah Gemes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 809879

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 793409

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

הזמנת עבודה: D060521-0042-15	אתר דיגום: דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם
	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דגי הקיבוצים -קתילי נביל וכאמל						
מספר הדוגמה: 1179533		מועד דיגום: 12/05/2021 12:00				
הערת תקן: 112		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	101.14	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	40.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	9.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	72.697	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.70	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.17	זרחן כ-P בקיט
			C°	$X < 40$	24	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	2.85	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		15.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס: 809904

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שסמלה: 794488

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן-ע	שם: _____
כתובת: דרך השרון 57 ע"מ	טלפון: _____
עיר: _____	טלפקס: _____
פקס: 2413201	

חשבת עבודה: 080521-0842-22	אתר דגום: דלק גז - א.ב. ליבר (גל' חק)
מס' סופס הבטלה: _____	תאריך הגעת הדגימות: 25/05/2021 17:30:00
דגום ע"י: _____	חשבת עבודה בקומונס אילן בוסקילה-דגום בקומונס

תאריך הדגמה: דגום אקראי שסמל דלק גז - א.ב. ליבר (גל' חק)		מספר הדגמה: 1176625				
תאריך שירות הדגמה וההבטלה: מקור		מועד דגום: 25/05/2021 13:00				
הערות חק: 112						
בדיקה	הוצאה	תחום חשד	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה	הערות
צריכת חנקן כישות-COD	135.00	Xs 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(מתחמצנים) (סמן מינרלי)	<5	Xs 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
באטום (pH) הבנה	7.45	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
ספטרומטריה בשטח	25	X= 40	C			

הערות לדגומה:

- הקורה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המסחר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (חקי לסיור שפכים).
- הקורות
- התוצאות מתייחסות למריט הבדוק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום פחמי" מבוצעת כקורה.
- יש להתייחס אל המספר בבלאט ואין להתייחס ממנו אל מספרים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה סבילים במעבדות מוסמכות לפי חקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: חששן גבול הכישות של שיטת הבדיקה.
- מספר זה העובד לשימוש הבלעדי של הלקוח הנזכר. לא ניתן להשתמש במספר, עם התבונה, או שם של אחד העובדים למרכי פרסום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכן מ"מעבדות בקומונס" בע"מ.
- מעבדות "בקומונס" מוסמכות על פי חקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם חוקה על פי דרישות החקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- הישמש בספיריל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בחיקף ההסמכה של המרכז, ומבוצעות כמתחייב ספיריל ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למריט שגבד.
- חשד דקט או פרסומט אינם חלק מהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) חן בדיקות המסומנות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות במעבדה מוסמכות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 809865

Replacement Report

העמוד 20 מחליף תעודת קודמת שמספרה: 796263

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן-ע	שם: מר עובד בן-ע
כתובת: דרך הארבע 57 ע"מ	מחלקה: מנהל
עיר: 2413201	מחלקה: מנהל
מקום: 2413201	מקום: מנהל

חשבת עבודה: 0866521-0442-4	אתר דגימה: המכללה האקדמית גליל מערבי
מס' סופס הבטלה: חשבת עבודה בקיסמון	תאריך הגעת הדגימה: 26/05/2021 17:30:00
דגם ע"י: אילן בן-קלח - דגם בקיסמון	

תאריך הדגימה: דגם מרוב טכנים המכללה האקדמית גליל מערבי - פרוק		מספר הדגימה: 1176599	
תאריך שפירת הדגימה והתגובות: מקורי		תאריך דגימה: 26/05/2021	
הערות חקך: 112			
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה
כלורידים	156.32	Xs 430	mg/L
גרינת חמצן כימית-COD	525.00	Xs 800	mg/L
בדיקה נתרן - ICP במספרתורפוטומטר (ספקט) (מתכות) נתרן (Na)	84.486	Xs 230	mg/L
כל ממוקם מורחם ב 103 עד 105	165.5		mg/L

הערות לדגימה:

- הקורה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר היום בהתאם לתקנות בריאות העם (חקי לשימור שפכים).

תאריך הדגימה: דגום אקראי טכנים המכללה האקדמית גליל מערבי		מספר הדגימה: 1176323				
תאריך שפירת הדגימה והתגובות: מקורי		תאריך דגימה: 26/05/2021 07:50				
הערות חקך: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה	הערות
שפכים חומרים גרימיסמית	<5	X< 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשמת (pH) הגבה	7.75	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
ספטרומטר בשמת	26	X< 40	C ²			

הערות לדגימה:

- הקורה מס' 112 מציגת כי: ערכי התחום המותר היום בהתאם לתקנות בריאות העם (חקי לשימור שפכים).

הערות:

- התוצאות מתייחסות למידת הבדוק בלבד.
- האפשרות לערוך "תחום מותר" מוגדרת כהקורה.
- יש להתייחס אל המספר בבלאגן ואל התוצאות כמספרים אחרים.
- אנחנו מזהים של המעבדה מוסיף במעבדות מוסמכות לפי חקן ISO/IEC 17025 וקובעים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משקל גבול היכולת של שיטת הבדיקה.
- מספר זה העבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמקד. לא ניתן להשתמש במספר, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה למרכיב פרסום, מכירת, לא קבלת אישור בכתב לכן מ"מ מעבדות בקיסמון" בע"מ.
- מעבדות "בקיסמון" מוסמכות על פי חקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" בהתאם חקלה על פי דרישות החקן בהתאם להם המסמך, כמפורט במסמך חקף ההסמכה.

- השימוש במסליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנוגעות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מסלילי ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפרסם שבדיק.
- תוצאת דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (9) הן בדיקות המסומנות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות במעבדה המסומנות ע"י:

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 796390

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

הזמנת עבודה:	D060521-0042-30	אתר דיגום:	זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/05/2021 17:30:00
נדגם ע"י	אילן בוסקילה-דוגם בקטוכם		

מספר הדוגמה: 1176634		תאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים זיקה אלקטרודות 2004 בע"מ		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 25/05/2021 11:20	
הערת תקן: 112							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	100.10	כלורידים	
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	<35.00	צריכת חמצן כימית-COD	
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)	
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	כסף 1/(Ag)	
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	$X \leq 25$	0.212	אלומיניום 2/(Al)	
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.050	ארסן 2/(As)	
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	$X \leq 1.5$	<0.300	בורון 2/(B)	
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.059	באריום 1/(Ba)	
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.010	בריליום 1/(Be)	
(1)		<1.000	mg/L		56.843	סידן 3/(Ca)	
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.010	קדמיום 2/(Cd)	
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	<0.030	קובלט 1/(Co)	
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)	
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.092	נחושת 2/(Cu)	
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		5.868	ברזל 1/(Fe)	
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	כספית 1/(Hg)	
(1)		<1.000	mg/L		5.631	אשלגן 2/(K)	
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.3$	<0.050	ליתיום 2/(Li)	
(1)		<1.000	mg/L		11.280	מגנזיום 2/(Mg)	
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	$X \leq 1$	0.930	מנגן 2/(Mn)	
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	$X \leq 0.15$	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)	
(1)		<1.000	mg/L	$X \leq 230$	80.622	נתרן 1/(Na)	
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.053	ניקל 1/(Ni)	
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)	
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.057	עופרת 2/(Pb)	
(1)		<0.500	mg/L		3.126	גופרית 1/(S)	
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)	
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)	
			mg/L		6.389	צורן 1/(Si)	

(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.213	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.092	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.02	בשטח (pH) הגבה
	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	<5	mg/L		10.0	סולפט בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	25	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		<1	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס': 809875

Replacement Report

העמוד 10 מתוך 10 העמוד קודמת: 793544

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עזר בע"מ	שם: מר עזר בע"מ
כתובת: דרך הרצון 57 ע"מ	מלשון:
עיר: 2413201	מלחמי:
	מקום:

חשבת עבודה: 0860521-0842-11	אתר דגימה: 1803125	תאריך דגימה: 11/05/2021 18:00:00
חשבת עבודה: בוקסום	מקום הגעת הדגימות:	מס' סופס הבטלה: 11/05/2021 18:00:00
אין בוקסום - דוגם בוקסום		דגם ע"י:

1176604 : מספר הדגימה: סמל הדגימה:			דוגם אקראי שסכים שמדובר ע"מ דוגם בע"מ		
11/05/2021 12:00 : תאריך דגימה:			חבאי שירות הדגימה והתגובות: מקור		
הערות חקך: 112					
בדיקה	המצאה	חומר חומר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה
כלורידים	131.57	Xs 430	מ"מ	<2	SM 4500Cl- E
דגימת חומן כימית-COD	1190.00	Xs 800	מ"מ	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D
DOX (1-GC/Head Space)					In house procedure;Based on: EPA 8260
1,1-DiChloroethene	Not Detected		מ"מ	<0.025	
BromoBenzene	Not Detected		מ"מ	<0.025	
BromoChloroMethane	Not Detected		מ"מ	<0.025	
BromodiChloroMethane	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Bromofom	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Carbon Tetrachloride	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Chloromethane	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Chlorobenzene	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Chlorobenzene	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Chloroform	Not Detected		מ"מ	<0.025	
ChloroToluene-2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
ChloroToluene-4-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Dibromo-3-chloropropane-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiBromoChloroMethane	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Dibromoethane-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiBromoMethane	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroBenzene-1-, 4-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Dichlorobenzene-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroBenzene-1,3-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroEthane-1,1-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Dichloroethane-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroEthene cis-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroEthene trans-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
DiChloroPropane- 2-, 2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	
Dichloropropane-1,2-	Not Detected		מ"מ	<0.025	

		<0.025	ng/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	ng/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	ng/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	ng/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	ng/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	ng/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	ng/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	ng/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	ng/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	ng/L		Not Detected	Trichloroethane (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	ng/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-6	<0.050	ng/L	X ≤ 25	11.621	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	ng/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	ng/L	X ≤ 1.5	<0.300	ברזל (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	ng/L		0.311	בארום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	ng/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)
(1)		<1.000	ng/L		132.205	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-8	<0.010	ng/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	ng/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	ng/L		<0.030	כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	ng/L	X ≤ 1	<0.030	תחמושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	ng/L		0.994	ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-87-6	<0.050	ng/L	X ≤ 0.05	<0.050	ניקל (Ni)
(1)		<1.000	ng/L		306.368	אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-83-2	<0.050	ng/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליטיום (Li)
(1)		<1.000	ng/L		9.069	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-86-6	<0.030	ng/L	X ≤ 1	0.047	מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-86-7	<0.030	ng/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)
(1)		<1.000	ng/L	X ≤ 230	89.511	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	ng/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni)
(1)		<0.500	ng/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-82-1	<0.050	ng/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)
(1)		<0.500	ng/L		58.705	סומרים (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	ng/L		<0.050	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	ng/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)
			ng/L		12.309	סורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-6	<0.050	ng/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	ng/L		0.183	סטרונטיום (Sr)
(1)		<0.050	ng/L		<0.050	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	ng/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-42-2	<0.050	ng/L	X ≤ 0.5	<0.050	וואנאדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	ng/L		<0.5	טנגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	ng/L	X ≤ 3	0.689	אצין (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	ng/L	X ≤ 20	5.50	פחמן (שמן) פטרויל
(1)	SM 4500 H+8		pH units	6 ≤ X ≤ 10	9.16	באסה (pH) חזבה
			Cl ⁻	X ≤ 40	24	ספטרומטר באסה
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	ng/L	X ≤ 50	55.71	תכולת קילורל N- תכולת חומרים ב-103 ק"ג
(1)	SM 2540D	<1	ng/L		124.0	תכולת חומרים ב-103 ק"ג
(1)	SM 2540E	<1	ng/L		6.0	תכולת חומרים ב-558 ק"ג
	SM 2540E	<1	ng/L		118	תכולת חומרים ב-103 ק"ג

הערות לדרישה:

- הערה מס' 112 מציגה כי: קרובי התחום המסור הינם בהתאם לחקיקת בריאות העם (חקני לסיכור שפכים).
- ההערות
 - התוצאות מתייחסות למידת הבדק בלבד.
 - המסמכים לערכי "תחום מסור" מצויות כהערות.
 - יש להתייחס אל המסמך כחלק מהאופן להעתיק מסמך אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מסמכות לפי חקן ISO/IEC 17025 ונקיבות לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ: משמעון גבול היכרות של שיטת הבדיקה.
 - מסמך זה המערך לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמנה. לא ניתן להשתמש במסמך, שם התבדה, או שם של אחד המעבדות למרכיב פרסום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכת"מ המעבדות בקסוס"מ בע"מ.
 - מעבדות "בקסוס"מ מסמכות על פי חקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם חוקלת על פי דרישת החקן במחשבים להם המסמך, כמפורט במסמך היקף ההסמכה.
 - השימוש במסמך הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למידת שמדק.
 - חוות דעת או פרסומים אחרים תחת המסמך הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסמכות ב (9) הן בדיקות המסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

הוספות במסמך המסמכות על

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cosmetics Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס: 809860

Replacement Report

העמוד 10 מחליפה תעודת קריאת שמספר: 797568

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן-ע	שם: מר עובד בן-ע
כתובת: דרך הרצון 57 ע"מ	טלפון: 2413201
עיר: מפקד	מספר: 2413201

חשבת עבודה: 0860521-0042-3	אתר דגימה: כפר המועד מנחם
מס' סופס הבטלה: חשבת עבודה בקיסמ	תאריך הנעת הדגימות: 26/05/2021 17:30:00
דגם ע"י: אילן בוקסילר - דגם בקיסמ	

חשבונית הדגימה: דגימה מורכבת ששנים כפר המועד מנחם-מירון		מספר הדגימה: 1178596				
תאריך שירות הדגימה ותחבולת: מוקד		תאריך דגימה: 26/05/2021				
הערת חקך 112						
בדיקה	תוצאה	חומר מזהר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה	הערת
כלורידים	135.54	Xs 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
ICP- בדיקת בורן בספקטרוסקופ (מריקת מתכות)	<0.300		mg/L		SM 3120B	(1)
ICP- בדיקת נתרן בספקטרוסקופ (מריקת מתכות)	91.491	Xs 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
סטר (Na) 1/1	2.60	Xs 40	mg/L	<0.05	SM 5540C	(1)
דטרמינטי אומים	135.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)
כלל פנקס מרחיב ב 103 עד 105						

הערת לדגימה:

* הערת מס' 112 מציגת כי: קריי החתום המפורסם היום בהתאם לחקנת בריאות העם (חקי לסיור ששנים).

חשבת הדגימה: דגם אקראי ששנים כפר המועד מנחם		מספר הדגימה: 1178320				
תאריך שירות הדגימה ותחבולת: מוקד		תאריך דגימה: 26/05/2021 09:00				
הערת חקך 112						
בדיקה	תוצאה	חומר מזהר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה	הערת
דגימת חקך ביכסית-BOD	664.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
דגימת חקך כיסית-COD	1235.00	Xs 800	mg/L	<35	In house procedure, Based on: SM 5220D	(1)
חס מל"ל לוח"ב (COD/BOD)	1.86	Xs 4	-			
ששנים וששנים גריבסטרית	117.50	Xs 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בסחה (pH) הבנה	6.90	6 <X < 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
ספטרומטר בשנה	25	X < 40	C ²			

הערת לדגימה:

* הערת מס' 112 מציגת כי: קריי החתום המפורסם היום בהתאם לחקנת בריאות העם (חקי לסיור ששנים).

הערת

- התוצאות מתייחסות למדידת המבדק בלבד.
- האסמכתה לערכי "תחום מחיר" מוגדרת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך כמחלקה אחת אל מסמכים אחרים.
- אבות המדידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ונקיבות לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : שומקן גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה מעביר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמקד. לא ניתן להשתמש במסמך, שם התברר, או שם של אחד מעובדיה לערכי פרסום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכת "מעבדות בקסומס" בע"מ.
- מעבדות "בקסומס" מוסמכות על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן. בהתאם להם המסמך, כמפורט במסמך היקף ההסמכה.
- השימוש במסמך הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקת המוצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעת כמחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שנקבעה מעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למדידת המבדק.
- חוות דעת או פרסומים אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסמכות ב [5] הן בדיקות המסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודת מאשרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nazi Botashvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודת -



תעודת בדיקה מס': 809871

Replacement Report

העמוד 10 מחליפה תעודת קודמת שסמלה: 799228

פרטי הלקוח		איש קשר
שם:	מס' עובד בע"מ	שם:
כתובת:	דרך השרון 57 ע"פ	טלפון:
עיר:		טל/פקס:
פקס:	2413201	פקס:

חשבת עבודה:		אתר דגום:	מוסך מנות של:
D060521-0042-10		חשבת עבודה בקוואם	מועד הגעת הדגימות
מס' סופס הבטלה		אין/בוסקילה-דגום בקוואם	12/05/2021 17:15:00
דגום ע"י			

חשבת הדגומה:		דגום אקראי שסכים מוסך מנות של:	מספר הדגומה:
תארי שירות הדגומה ותחבולת: מוקדם		מועד דגום:	1176603
		12/05/2021 11:30	
		הערת תוקף:	112

הערות	שם	"LOQ"	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					סריקת מחבת (ICP)
(1)	CAS # 7440-22-4	<0.050	mg/L	X< 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)	CAS # 7429-90-6	<0.050	mg/L	X< 25	8.193	אלומיניום 2/(Al)
(1)	CAS # 7440-39-2	<0.050	mg/L	X< 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)	CAS # 7440-42-8	<0.300	mg/L	X< 1.5	0.358	ברזל 2/(Fe)
(1)	CAS # 7440-39-3	<0.030	mg/L		1.199	בארום 1/(Ba)
(1)	CAS # 7440-41-7	<0.010	mg/L	X< 0.5	<0.010	בדיליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		208.120	סידן 1/(Ca)
(1)	CAS # 7440-43-9	<0.010	mg/L	X< 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)	CAS # 7440-48-4	<0.030	mg/L	X< 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)	CAS # 7440-47-3	<0.030	mg/L		0.114	כרום 1/(Cr)
(1)	CAS # 7440-50-8	<0.030	mg/L	X< 1	1.326	תחמושת 2/(Cu)
(1)	CAS # 7429-89-6	<0.050	mg/L		26.679	ברזל 2/(Fe)
(1)	CAS # 7429-87-6	<0.050	mg/L	X< 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		298.589	אשלגן 3/(K)
(1)	CAS # 7429-83-2	<0.050	mg/L	X< 0.3	0.069	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		26.945	מגנזיום 2/(Mg)
(1)	CAS # 7429-86-6	<0.030	mg/L	X< 1	0.330	מנגן 2/(Mn)
(1)	CAS # 7429-88-7	<0.030	mg/L	X< 0.15	0.133	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X< 230	171.780	נתרן 1/(Na)
(1)	CAS # 7440-62-0	<0.050	mg/L	X< 0.5	0.106	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X< 15	27.037	זרחן 2/(P)
(1)	CAS # 7429-82-1	<0.050	mg/L	X< 0.5	0.064	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		16.061	ספירט 3/(S)
(1)	CAS # 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)	CAS # 7782-49-2	<0.050	mg/L	X< 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		10.548	סורן 2/(Si)
(1)	CAS # 7440-31-6	<0.050	mg/L	X< 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)	CAS # 7440-34-6	<0.030	mg/L		0.657	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.074	טטרום 1/(Ti)
(1)	CAS # 7440-38-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	≤ 0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	≤ 0.050	1/(V)
	CAS #: 7440-33-7	≤ 0.5	mg/L		≤ 0.5	סבסבסן 1/(W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	≤ 0.050	mg/L	$X \leq 3$	7.773	אבן 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	≤ 5	mg/L	$X \leq 20$	63.90	(מתחמצנים) (סמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH unit	$6 \leq X \leq 10$	7.25	באטח (pH) הבנה
			°C	$X \leq 40$	25	מספרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	≤ 1	mg/L		101.0	כלל מנקים מרחמים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	≤ 1	mg/L		≤ 1	כלל מנקים מרחמים ב 552 מ"ג
	SM 2540E	≤ 1	mg/L		101	מנקים מרחמים נדימים

הערות לדוגמה:

- הקורה מס' 112 מציגת כי: קרייז התחום המפורסם היום בהתאם לחקוקת בריאות העם (חקני לסיור שפכים).
- הקורות
- התוצאות מתייחסות למיני הבדיקה בלבד.
- האספקאות לקרייז "תחום מפורסם" מציגת כהקורה.
- יש להתייחס אל המסמך כמחלקה ואל להתייחס ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מנוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ונקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעות גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה המעבד לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמסר. לא ניתן להשתמש במסמך, שם התבונה, או שם של אחד מהעובדים למרכיב פרסום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכת"מ" מעבדות בקסומס" בע"מ.
- מעבדות "בקסומס" מוסמכות על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בהתאמה להם המסמך, כמפורט במסמך היקף ההסמכה.
- השימוש במסמך הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות המוצגות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתקנות ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שנקבעה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למיני מעבדות.
- תוצאת דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות במסמך המסמכות על

Luah Cerma Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודת -

תעודת בדיקה מס': 811322

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 811318

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

הזמנת עבודה: D110521-0037	אתר דיגום: מוסך מזדה סדן בע"מ
מס' טופס הנטייה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	12/05/2021 17:15:00
	הזמנת עבודה בקטוכים
	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכים

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך מזדה סדן בע"מ		מספר הדוגמה: 1178966		מועד דיגום: 12/05/2021 12:10		הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
סריקת מתכות (ICP)							
כסף (Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)	SM 3120B
אלומיניום (Al)	0.074	$X \leq 25$	mg/L	<0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)	
ארסן (As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)	
בורון (B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)	
באריום (Ba)	0.045		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)	
בריליום (Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)	
סידן (Ca)	133.491		mg/L	<1.000		(1)	
קדמיום (Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)	
קובלט (Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-48-4	(1)	
כרום (Cr)	<0.030		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-47-3	(1)	
נחושת (Cu)	0.081	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-50-8	(1)	
ברזל (Fe)	0.167		mg/L	<0.050	CAS #: 7439-89-6	(1)	
כספית (Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-97-6	(1)	
אשלגן (K)	154.635		mg/L	<1.000		(1)	
ליתיום (Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-93-2	(1)	
מגנזיום (Mg)	49.890		mg/L	<1.000		(1)	
מנגן (Mn)	0.159	$X \leq 1$	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-96-5	(1)	
מוליבדן (Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-98-7	(1)	
נתרן (Na)	161.625	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)	
ניקל (Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-02-0	(1)	
זרחן (P)	27.884	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)	
עופרת (Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-92-1	(1)	
גופרית (S)	11.575		mg/L	<0.500		(1)	
אנטימון (Sb)	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #: 7440-36-0	(1)	
סלניום (Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050	CAS #: 7782-49-2	(1)	
צורן (Si)	14.575		mg/L			(1)	
בדיל (Sn)	<0.050	$X \leq 2$	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-31-5	(1)	
סטרונציום (Sr)	0.666		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-24-6	(1)	
טיטניום (Ti)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)	

(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.119	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.65	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	24	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		49.5	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		3.0	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		46.5	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 810183

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 793082

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

הזמנת עבודה: D060521-0042-28	אתר דיגום: קפה נטו + מסעדת מינא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י:	11/05/2021 18:00:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם מד - קפה נטו+מסעדת מינא						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 11/05/2021 13:30						
מספר הדוגמה: 1176631						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	82.70	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	115.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שומנים ושומנים גרבימטרית	26.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na)	34.589	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.33	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	49.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

- 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
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 810947

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 796756

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

הזמנת עבודה: D060521-0042-31	אתר דיגום: צילי הירדן
מס' טופס הנטייה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכים	26/05/2021 17:30:00
אילן בוסקילה - דוגם בקטוכים	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים צילי הירדן (מתחם צינורות לשעבר)-פירוק						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מספר הדוגמה: 1176635						
מועד דיגום: 26/05/2021						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	124.90	X ≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	760	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף 1/(Ag)	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-22-4	(1)
אלומיניום 2/(Al)	1.763	X ≤ 25	mg/L	<0.050	CAS #: 7429-90-5	(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-38-2	(1)
בורון 2/(B)	<0.300	X ≤ 1.5	mg/L	<0.300	CAS #: 7440-42-8	(1)
באריום 1/(Ba)	0.236		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-39-3	(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	X ≤ 0.5	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-41-7	(1)
סידן 3/(Ca)	104.435		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	X ≤ 0.1	mg/L	<0.010	CAS #: 7440-43-9	(1)
קובלט 1/(Co)	<0.030	X ≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-48-4	(1)
כרום 1/(Cr)	0.061		mg/L	<0.030	CAS #: 7440-47-3	(1)
נחושת 1/(Cu)	0.055	X ≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7440-50-8	(1)
ברזל 1/(Fe)	9.709		mg/L	<0.050	CAS #: 7439-89-6	(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	X ≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-97-6	(1)
אשלגן 3/(K)	21.101		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	X ≤ 0.3	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-93-2	(1)
מגנזיום 2/(Mg)	19.973		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	0.167	X ≤ 1	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-96-5	(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	X ≤ 0.15	mg/L	<0.030	CAS #: 7439-98-7	(1)
נתרן 1/(Na)	98.371	X ≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	<0.050	X ≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7440-02-0	(1)
זרחן 2/(P)	10.833	X ≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת 2/(Pb)	<0.050	X ≤ 0.5	mg/L	<0.050	CAS #: 7439-92-1	(1)
גופרית 1/(S)	11.400		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050	CAS #: 7440-36-0	(1)
סלניום 1/(Se)	<0.050	X ≤ 0.05	mg/L	<0.050	CAS #: 7782-49-2	(1)
צורן 1/(Si)	5.866		mg/L			(1)

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

תאריך יצירת התעודה: 18/07/2021 Page 2 of 3 תעודת בדיקה מס': 810947

		<0.025	mg/L	$X \leq 1$	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
					Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.54	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
			C°	$X < 40$	25	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: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 810957

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 796405

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

הזמנת עבודה: D060521-0042-34	אתר דיגום: קומפטור קפה מסעדה
מס' טופס הנטייה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י:	26/05/2021 17:30:00
	הזמנת עבודה בקטוכם
	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קומפטור קפה מסעדה בע"מ						
מספר הדוגמה: 1176638			מועד דיגום: 26/05/2021 12:20			
הערת תקן: 112			תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	$X \leq 430$	176.75	כלורידים
(1)	In house procedure; Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	970.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	67.00	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na) 1/
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	110.392	
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.48	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		261.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 810183

Replacement Report

תעודה זו מחליפה תעודה קודמת שמספרה 793082

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

הזמנת עבודה: D060521-0042-28	אתר דיגום: קפה נטו + מסעדת מינא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם
	אילן בוסקילה - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מתחם מד - קפה נטו+מסעדת מינא						
מספר הדוגמה: 1176631						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 11/05/2021 13:30						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	82.70	$X \leq 430$	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	115.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמיים ושומנים גרבימטרית	26.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בדיקת נתון ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתון (Na)	34.589	$X \leq 230$	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.33	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	25	$X < 40$	C°			
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	49.5		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -



תעודת בדיקה מס: 989906

Replacement Report

העמוד 20 מחליפה תעודת קודמת שסמלה: 794794

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן-ע	שם: מר עובד בן-ע
כתובת: דרך הרצוג 57 ע"מ	טלפון: 052-2413201
עיר: תל אביב	מספר: 2413201

חשבונית עבודה:	אשר דיוגם:	תחנת דלק מס:
080521-0842-23	מסד הנעת הדגימות	26/05/2021 17:30:00
מס' סופס הבטלה	חשבונית עבודה בקטגוריה	מסד הנעת הדגימות
מס' ע"י	אין בסקירה - דגם בקטגוריה	

חשבונית עבודה:		דיוגם אקראי שסמל תחנת דלק מס עובד עמק		מספר הדגימה:		
חשבונית עבודה		26/05/2021 10:30		מסד הנעת הדגימות		
מס' סופס הבטלה		מסד הנעת הדגימות		הערת חקב: 112		
בדיקה	תוצאה	תחום מחר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה	הערות
צריכת חמצן כישורית-COD	6175.00	Xs 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
[מתחמצנים] (סמן מידולי)	6.50	Xs 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בוסטח [pH] הבנה	8.03	6 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+H	(1)
ספטרומטריה בשטח	25	X= 40	C			

הערות לדיוגם:

- הערה מס' 112 מציגה כי: ערכי התחום המסחר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (חקיקה לשימור שמים).
- התוצאות מתייחסות למדידת הכולר, בלבד.
- האספקה לערכי "תחום מחר" מבוצעת בהתאם.
- יש להתייחס אל המספר בכולר כאילו הוא נלקח מתחום המסחר, לא מתחום המסחר.
- אבות המדידה של המעבדה יכולים במקבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מדידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: מושג נבדל הכימות של שיטת הבדיקה.
- מספר זה מועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנזכר. לא ניתן להשתמש במספר, עם התבונה, או עם של אחד מועבדה למדידה.
- פרסום, מכירת, או קבלת אישור בכתב לכן מ"מעבדות בקטגוריה" בע"מ.
- מעבדות "בקטגוריה" מוסמכות על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות.
- השימוש במספרים להם המוסמכה, כמפורט בוסטח היקף ההסמכה.
- השימוש במספרים להם המוסמכה מתייחס רק לבדיקות המבוצעות בחוקיק ההסמכה של המספר, ומבוצעות כמתייחס.
- כוללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למדידת שטח.
- תועד דיוגם או פרסום אינם תחת ההסמכה הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המוסמכות ב [3] הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות במעבדה ממוסמכת על ידי

Nazi Botashvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודת -

תעודת בדיקה מס: 809896

Replacement Report

תעודת 792272 מחליפה תעודת קודמת שנספדה

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מר עובד בן-ע	שם: מר עובד בן-ע
כתובת: דרך השרון 57 ע"מ	סלולר:
עיר: 2413201	סלולר:
פקס:	פקס:

חשבת עבודה: 080521-0842-19	אתר דגום: תחנת דלק - דור אלון	תאריך הדגום: 11/05/2021 18:00:00	מקום הדגום: תחנת הדלק
מס' סופס הבטלה	חשבת עבודה בקטגוריה	תאריך הדגום: 11/05/2021 18:00:00	מקום הדגום: תחנת הדלק
דגום ע"י:	אין בטיחות - דגום בקטגוריה		

תאריך הדגום: 11/05/2021 11:30		דגום אקראי: תחנת הדלק דור אלון עכו		מספר הדגום: 1176622	
מקום הדגום: תחנת הדלק		מספר דגום: 11/05/2021 11:30		שם הדגום: תחנת הדלק	
הערות: 112					
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	"LOQ"	שיטה
צריכת חמצן כונית-COD	1910.00	Xs 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D
(מתחמצנים) (סמן מוגדל)	<5	Xs 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]
בטוח (pH) הבנה	5.30	6.5 X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B
ספירת סוכר בטוח	24	X< 40	Z ²		

הערות לדגומה:

- הקודם מס' 112 פגמה כי: ערכי התחום המותר היום בהתאם לתקנות בריאות העם (חקני לסיור שפכים).
- הקודם
- התוצאות מתייחסות למדידת הבדק בלבד.
- האסמכתה לערכי "תחום מותר" פגמה כהקודם.
- יש להתייחס אל המספר בבלאט ואין להתייחס ממנו אל המספרים אחרים.
- אמת המידה של המעבדה סבילה במקבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאמת מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : חשבת גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מספר זה העובד לשימוש הבלעדי של הלקוח הנזכר. לא ניתן להשתמש במספר, עם התבונה, או עם של אחד העובדים למדידת פרטום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכן מ"מעבדות בקטגוריה" בע"מ.
- מעבדות "בקטגוריה" מוסמכות על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם חוקה על פי דרישות התקן בתחומים להם המוסמכת, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש במספר הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בחוקי ההסמכה של המוסד, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור למדידת שגבדק.
- תוצאת דגום או פרטום אינם תוצאת ההסמכה הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המוסמכות ב [3] הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות במקבדות המסמכות על ידי

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודת -