

תעודת בדיקה מס': 903867

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-7	אתר דיגום: GES
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם: אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
---------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים GES גלובל אניורומנטל סולושנס בע"מ	מספר הדוגמה: 1356852
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 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		1105.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	33.94	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	3240.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	2.93	(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		0.170	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	0.170		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	0.071	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	3.125	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		23.585	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	0.036	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #:	7439-89-6	<0.050	mg/L		0.138	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		1.721	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		4.421	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	23.599	4/	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		1.758	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		0.163	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	0.094	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	X ≤ 20	12.50		פחמימנים (שמן מינרלי)

(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.14	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	33.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	38.40	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	<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		1	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 903917

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-17	אתר דיגום: תעשיות אופטיקה	מועד הגעת הדגימות: 26/04/2022 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם: אילן בוסקילה דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בדולח תעשיות אופטיקה **מספר הדוגמה:** 1356862

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 26/04/2022 12:40

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		207.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	103.73	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2060.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	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)				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	36.507	1/	אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/	ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	1.000	2/	בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.110	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		49.403	3/	סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	0.691	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	0.180	1/	נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		16.019	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		3.065	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		11.210	2/	מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.206	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	68.616	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	2.390	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		14.090	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		3.091	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.656	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.228	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		0.080	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	0.913	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	7.46		הגבה (pH) בשטח

(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	$X \leq 15$	3.50	בקיט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	13.76	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	2045.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		1205.0	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		840	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': 904624

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-4	אתר דיגום: ביה"ס הימי לקציני ים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	--------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום מורכב פירוק ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1356868
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 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		517.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	334.16	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	815.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.58	(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	181.970	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.85	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	153.5	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).

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים ביה"ס הימי לקציני ים	מספר הדוגמה: 1356869
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 10:45	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	30.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.14	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	27.2	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 903913

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-8	אתר דיגום: דגי הקיבוצים-קתילי נביל וכא
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	26/04/2022 17:20:00

דוגם: אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
---------------------------	--------------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דגי הקיבוצים - קתילי נביל וכאמל	מספר הדוגמה: 1356853
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 26/04/2022 13:15
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	111.30	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	180.00	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	71.689	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.05	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	0.67	בקט P- זרחן כ
(1)	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	22.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	9.35	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	100.0	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). 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': 901304

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-12	אתר דיגום: דיסקאונט ארגמן תחנות דלק
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	--------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים דיסקאונט ארגמן תחנות דלק בע"מ	מספר הדוגמה: 1356857
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 11:10
הערות 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	7.37	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		°C	X < 40	24.2	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 בנוספת היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 901305

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-14	אתר דיגום: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	--------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)	מספר הדוגמה: 1356859
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 11:30
הערות תקן:	112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	100.00	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	7.92	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		°C	X < 40	22.20	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 בנוספת היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 901306

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-13	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	--------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים דלק נווה ספיר	מספר הדוגמה: 1356858
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 25/04/2022 08:45 <td>הערות תקן: 112</td> </td>	מועד דיגום: 25/04/2022 08:45 <td>הערות תקן: 112</td>	הערות תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	115.00	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	8.14	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		°C	X < 40	22.1	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 בנוספת היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 903857

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-6	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	אילן בוסקילה
-------	-------------------------------	--------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ	מספר הדוגמה: 1356851
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 11:45
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		178.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	118.79	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	780.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	4.33	(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	2.228	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		0.037	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		65.860	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		0.111	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		425.414	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		7.549	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	85.622	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		225.695	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		0.100	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 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	$6 \leq X \leq 10$	8.20	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	22.90	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	$X \leq 50$	14.56	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	10.0	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		8	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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 902918

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-9	אתר דיגום: טמבורד מוצרי גבס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם: אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
---------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים טמבורד מוצרי גבס בע"מ	מספר הדוגמה: 1356854
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 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		187.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	132.95	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	700.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	3.74	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.850	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		0.051	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		683.481	4/ 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	0.040	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		4.063	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		15.899	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		13.024	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.273	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)

(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	$X \leq 230$	92.395	1/	נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		521.663	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		9.926	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		1.718	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	$X \leq 3$	1.150	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.04		הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	$X < 40$	23.20		טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	93.0		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 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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 902899

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-1	אתר דיגום: מעון עתידות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	25/04/2022 16:30:00

דוגם: אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
---------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות	מספר הדוגמה: 1356850
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 09:40
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		233.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	125.91	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	440.00	COD-צריכת חמצן כימית
			-	X ≤ 4	1.89	(COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	65.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	79.281	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	X ≤ 40	2.15	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.41	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		C°	X < 40	23.4	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	163.0	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 מי רשת מעון עתידות	מספר הדוגמה: 1356878
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 25/04/2022 09:40
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	64.26	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	$X \leq 0.2$	0.021	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	$X \leq 1$	0.056	Ba באריום
(2)(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	1/ Be בריליום
(2)(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		104.591	3/ Ca סידן
(2)(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	2/ Cd קדמיום
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.005	mg/L		<0.005	1/ Co קובלט
(2)(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	1/ Cr כרום
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ Cu נחושת
(2)(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.439	1/ Fe ברזל
(2)(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		1.910	2/ K אשלגן
(2)(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ Li ליתיום
(2)(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		33.378	2/ Mg מגנזיום
(2)(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.007	2/ Mn מנגן
(2)(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	Mo מוליבדן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		31.482	3/ Na נתרן
(2)(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	Ni ניקל
(2)(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.1	mg/L		<0.1	2/ P זרחן
(2)(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	0.010	1/ Pb עופרת
(2)(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.16	mg/L		4.826	1/ S גופרית
(2)(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	1/ Sb אנטימון
(2)(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	1/ Se סלניום
(2)(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		5.223	1/ Si צורן
(2)(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.005	mg/L		<0.005	Sn בדיל
(2)(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.005	mg/L		0.253	1/ Sr סטרונציום
(2)(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.005	mg/L		<0.005	1/ Ti טיטניום
(2)(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	Tl תליום
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.005	mg/L		<0.005	1/ V ונדיום
(1)	CAS #: 7440-33-7		mg/L		<0.500	1/ W טונגסטן
(2)(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.778	1/ 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 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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 903113

Final Report

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

הזמנת עבודה: D110422-0008-16	אתר דיגום: קונטואר קפה מסעדה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	26/04/2022 17:20:00

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	--------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים קונטואר קפה מסעדה בע"מ	מספר הדוגמה: 1356861
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 26/04/2022 14:30
הערות תקן:	112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	134.80	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	2230.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	210.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	130.496	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.41	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	543.0	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" 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"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 901708

Final Report

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

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק - דור אלון
D110422-0008-10	מועד הגעת הדגימות	26/04/2022 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	אילן בוסקילה	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה:	1356855	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים תחנת תדלוק דור אלון עכו	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	26/04/2022 11:50	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	710.00	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	7.93	הגבה (pH) בשטח
	In house procedure based on SM 2550 B		°C	X < 40	24.2	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 בנוספת היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -