

## תעודת בדיקה: 1012076

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: מועצה איזורית תמר	שם: אבי כהן
כתובת: נווה זוהר	טלפון:
עיר: סדום	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה: D050323-0095-1</b>	<b>אתר דיגום: אהבה בע"מ</b>
<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
הזמנת עבודה בקטוכימ	13/03/2023 14:30:00

**דיגום:** רותם קליין      **דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות**

<b>תיאור הדגימה:</b> דיגום אקראי שפכים אהבה בע"מ	<b>מספר הדגימה:</b> 1522550
<b>תנאי שמירת הדגימה והובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 13/03/2023 09:40:00
<b>הערת תקן:</b> 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		354.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	155.09	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1089.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	In house procedure;Based on:EPA 8260	<0.02	mg/L		Not Detected	DOX (ב -GC/Head Space )
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1,1-Dichloroethane
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	2-Chlorotoluene
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	4-Chlorotoluene
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
(1)		<0.02	mg/L		0.050	Bromoform
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	Chloroethane
(1)		<0.02	mg/L		0.130	Chloroform
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	Chloromethane
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane, 1,2-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane

(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromoethane-1,2-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiBromoMethane
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroBenzene-1, 4-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloroethane-1,2
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene cis-1,2-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	DiChloroEthene trans-1,2-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichloropropane-1,2-
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene Chloride
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane 1,1,2,2
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethane-1,1,1,2
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	TetraChloroEthylene
(1)			mg/L	X ≤ 1	0.180		Total DOX
		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane, 1,1,1
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethane-1,1,2 -
(1)		<0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene ( Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300		סריקת מתכות- בורן
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	30.00		(פחמימנים) (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.64		בשטח (pH) הגבה
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	6.44		זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	10.78		חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	139.0		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		139		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

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

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

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה: 1012076

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מועצה איזורית תמר	שם: אבי כהן
כתובת: נווה זוהר	טלפון:
עיר: סדום	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D050323-0095-1	אתר דיגום: אהבה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	13/03/2023 14:30:00

דוגם: רותם קליין דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת אהבה בע"מ	מספר הדגימה: 1522569
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 13/03/2023 09:40:00
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	96.44	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.101	סריקת מתכות- בורון

#### הערות

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

#### התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

Nazi Botershvili Environment department team leader