

## תעודת בדיקה: 1062447

### 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:

הזמנת עבודה: <b>D060923-0015-1</b>	אתר דיגום: אהבה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	11/09/2023 14:00:00

דיגום: גיל צייטלין      דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדגימה: דיגום אקראי שפכים מפעל אהבה בע"מ	מספר הדגימה: <b>1612233</b>
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 11/09/2023 09:00:34
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		867.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	134.97	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<b>1941.00</b>	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		Not Detected	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		Not Detected	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-
(1)		<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	Not Detected		Total DOX
(1)		<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 (Trichloro ethylene)
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300		סריקת מתכות- בורון
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<b>29.00</b>		(פחמימנים) (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.11		בשטח (pH) הגבה
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	2.07		זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	8.39		חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<b>715.0</b>		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		307.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		408.0		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 ).

**Dmitry Pergament ICP department lab analyst**

**Lush Cernes VP Labs**

**Nazi Botershvili Environment department team leader**

**- סוף תעודה -**

## תעודת בדיקה: 1062447

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D060923-0015-1	אתר דיגום: אהבה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	11/09/2023 14:00:00

דיגום: גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדגימה: דיגום אקראי מי רשת מפעל אהבה בע"מ	מספר הדגימה: 1612299
תנאי שמירת הדגימה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 11/09/2023 09:00:34
הערות: 325	הערת תקן:

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	99.01	כלורידים
(1)(2)	SM 3120B		mg/L		0.100	סריקת מתכות- בורן

#### 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 במפירטי 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

**Dmitry Pergament ICP department lab analyst**

**Lush Cernes VP Labs**

**Nazi Botershvili Environment department team leader**

**- סוף תעודה -**