

תעודת בדיקה מס': 996379

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מזה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D110123-0009-7	אתר דיגום: תחנת דלק נשר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכים	22/01/2023 14:00:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק נשר	מספר הדוגמה: 1496768
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/01/2023 15:15
	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	275.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פתמינים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	8 ≤ X ≤ 10	7.40	הגבה (pH) 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 : משמען 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 בקטוכים" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכים" 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 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות על ידי:

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 996378

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מוה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן חוד
כתובת:	הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D110123-0009-8	אתר דיגום:	תחנת דלק אסף אנרגיה
מס' סופוס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	22/01/2023 14:00:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים תחנת דלק אסף אנרגיה	מספר הדוגמה:	1496769
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	22/01/2023 12:00
		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	186.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.33	הגבה (pH) בטוח

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י:

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 996377

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	טוה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:	0523369080
עיר:		סלולרי:	
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:		תחנת דלק פז	
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות	22/01/2023 14:00:00	מועד דלק פז	

דוגם:		דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
רוטם קליין			

תיאור הדוגמה:		דיגום אקראי שפכים תחנת דלק פז		מספר הדוגמה: 1496770	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	22/01/2023 09:40	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	607.00	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	8 ≤ X ≤ 10	7.31	הבנה (pH) 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:

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 996817

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן חזד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון: 0523369080
עיר: 8410401	סלולרי: פקס:

הזמנת עבודה: D120123-0033	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' סופס הנטילה: סופס נטילה של לקוח	מועד הגעת הדגימות: 12/01/2023 13:30:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז	מספר הדוגמה: 1497537
תארי שמיירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 12/01/2023
	הערת תקן: 112

הערת	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		137.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	107.68	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	280.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		970.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	47.50	שפכים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	81.196	סריקת מתכות-נתרן
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	3.56	בקיס P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	2.40	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	19.22	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	102.0	מונקים מרחפים ב-105 מ"צ (שפכים)

- הערות לדוגמה:**
- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
 - התוצאות מתייחסות לפריס 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 = MRL : משמען גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 998072

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר: 8410401	סלולרי: 0523369080
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D110123-0009-5	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנסילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	22/01/2023 14:00:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1496763
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/01/2023 10:30
	הערת תקן: 112

הערה	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		348.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	249.89	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	663.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µb/cm		1830.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	36.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	133.929	סריקת מתכות נתון
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.08	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	6.96	בקיס P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.56	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	95.91	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	127.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1496774
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 22/01/2023 10:30
	הערת תקן: 325

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	58.37	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		30.503	סריקת מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י:

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1025455

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן חוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר: 8410401	סלולרי: 0523369080
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D300423-0040-3	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנסילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקסומס	02/05/2023 14:00:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1544935
תארי שמיירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/05/2023 10:15
הערת תקן: 112	

הערת	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		358.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	265.25	כלורידים
(1)	In house procedure, Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	841.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µB/cm		1489.60	מוליכות שמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	107.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	108.115	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.87	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	4.58	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.96	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	61.26	N-תנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	242.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (שפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1544977
תארי שמיירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/05/2023 10:15
הערת תקן: 325	

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	115.82	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		86.954	סריקת מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י:

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1068229

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D280923-0077-2	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכים	02/10/2023 13:05:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1622606
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/10/2023 11:00
	הערת תקן: 112

הערת	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		468.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	479.82	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1161.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		2580.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	77.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	224.382	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.93	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	13.10	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.56	סולפייד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	133.01	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	202.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפ כים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1622610
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/10/2023 11:00
	הערת תקן: 325

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
------	------	------	------------	-----------	-------	-------

(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	63.78	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		42.340	סריקות מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמען 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 בקטוסם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוסם" 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 VP Labs
 Nazi Botershvili Environment department team leader
 Yevgeniy Vilavskiy ICP department lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1055778

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D150823-0012
מס' סופס הנטילה	סופס נטילה של לקוח
מועד הגעת הדגימות	15/08/2023 16:10:00
דוגם:	סיאם אבו מנסור דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה:	דגימת שפכים של מפעל עוף עוז
תאריך שמיירת הדוגמה וההובלה:	מקורר
מועד דיגום:	14/08/2023 22:30
מספר הדוגמה:	1600124
הערות 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		443.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	452.95	כלורידים
(1)	In house procedure, Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1120.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		2260.00	מוליכות שמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	110.00	שומנים ושומנים גרביטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	196.838	סריקת מתכות נתון
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.76	pH
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	6.88	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	93.85	N-חנקן קידלהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	302.0	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.
- $LOQ = MRL$: משמען 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 הנמנע. 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': 1007394

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מוה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0523388080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D260223-0010-10	אתר דיגום:	תחנת דלק פז
מס' טופס הנסילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות
		01/03/2023 14:10:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
רוחם קליין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים פז	מספר הדוגמה:
תמי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 01/03/2023 09:50	1517600
	הערת תקן: 112	

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure. Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	3850.00	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	6.71	הגבה (pH) בטח

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1007391

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מוה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 8 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523389080 פקס:

הזמנת עבודה: D260223-0010-8	אתר דיגום: תחנת דלק נשר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	01/03/2023 14:10:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק נשר	מספר הדוגמה: 1517598
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 01/03/2023 12:00</td>	מועד דיגום: 01/03/2023 12:00
	הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
COD-צריכת חמצן כימית	291.00	X ≤ 800	mg/L	35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
פחמימנים (שמן מינרלי)	<LOQ [5]	X ≤ 20	mg/L	5	SM 5520F [2]	(1)
הגבה (pH) בשטח	8.93	8 ≤ X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)

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 הנמנע. 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 "באקטוכם" 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 בסמלילי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1007388

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: 8410401 מיקוד:	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523360080 פקס:

הזמנת עבודה: D260223-0010-9	אתר דיגום: אסף אנרגיה
מס' טופס הנסילה	מועד הגעת הדיגומות
הזמנת עבודה בקטומם	01/03/2023 14:10:00

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

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים אסף אנרגיה	מספר הדוגמה: 1517599
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 01/03/2023 12:15
		הקרת תקן: 112

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מדידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure, Based on: SM 5220D	35	mg/L	$X \leq 800$	645.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	5.50	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.96	הגבה (pH) 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 ועקבים 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 בקטומם" בע"מ.
- מעבדות "בקטומם" מוסמכות על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1009819

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר: 8410401	סלולר: 0523369080
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D260223-0010-5	אתר דיגום: נבטים
מס' סופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטומס	01/03/2023 14:10:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על יד' משודר הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים	מספר הדוגמה: 1517601
תארי שמיירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 01/03/2023 11:00
	הערת תקן: 112

הערת	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		38.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	82.25	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	234.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	סמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.122	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	0.348	2/ בורן (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.033	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		49.031	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	0.084	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.807	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		31.159	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		6.027	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.043	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	74.567	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	$X \leq 15$	6.449	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		13.824	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)
(1)	CAS #:	7440-21-3	<1.000	mg/L		2.074	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בריל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		0.208	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	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
(1)	CAS #:	7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.251	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.11		הגבה (pH) בטסט
(1)	EPA 8270							SVOC
	CAS #:	92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #:	95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #:	88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #:	120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #:	105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #:	51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #:	91-58-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #:	95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #:	91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #:	56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #:	50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #:	205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #:	207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #:	111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #:	117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #:	218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #:	53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #:	84-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #:	206-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #:	86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #:	77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #:	193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #:	78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #:	87-86-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #:	108-95-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Phenol
	CAS #:	129-00-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pyrene
				mg/L		0.1	1/	Total SVOC semiquantitative
				mg/L		Not Detected	1/	(Total SVOC's) target list
(1)	In house procedure: Based on: EPA 8260B							
(1)	CAS #:	630-20-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	71-55-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #:	79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #:	79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #:	75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #:	75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #:	87-61-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #:	96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #:	120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #:	95-63-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #:	96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #:	106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #:	95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #:	107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #:	78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #:	108-67-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #:	142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #:	123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #:	106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(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
	CAS #:	67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #:	71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
(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/	Bromoforn
(1)	CAS #:	74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
(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 #:	156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #:	74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #:	75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #:	100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #:	87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #:	110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #:	98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #:	78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #:	108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #:	1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #:	75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
(1)	CAS #:	127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Toluene
(1)				mg/L		Not Detected	1/	Total VOC semiquantitative
(1)				mg/L		Not Detected	1/	Total VOCs
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
(1)	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
(1)	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D		5	mg/L	X ≤ 400	58.0		מוצקים מרחפים 105 מ"צ (בשפים)
(1)	SM 2540E		5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים 550 מ"צ
(1)	SM 2540E			mg/L		58		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1517632		מועד דיוגום: 01/03/2023 11:00		דיוגום אקראי מן רשת נבטים		תיאור הדוגמה: תמי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
הערת תקן: 325							
הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה	כלורידים
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	30.37		
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) טריקת מתכות חלקית	
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-98-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/	(Mn) מנגן
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		21.243	2/	(Na) נתרן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.029	3/	(Zn) אבץ

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמען 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 בקטוס" בע"מ.
- מעבדת "בקטוס" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1025199

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מזה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 8 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר: 8410401	סולר: 0523360080
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D300423-0040	אתר דיגום: נבטים
מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות: 02/05/2023 14:00:00

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים	מספר הדוגמה: 1544934
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/05/2023 11:00
הערת תקן: 112	

הערת	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		88.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	128.74	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	291.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	13.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(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	0.505	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	0.334	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.034	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		42.818	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	0.042	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.755	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ נספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		29.182	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		5.386	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.054	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	92.091	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	$X \leq 15$	5.719	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		11.869	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #:	7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #:	7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #:	7440-21-3	<1.000	mg/L		1.480	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #:	7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #:	7440-24-6	<0.030	mg/L		0.188	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 #:	7440-82-2	<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 #:	7440-86-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.091	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]		5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B			pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.12		הגבה (pH) בשטח
(1)	EPA 8270							SVOC
	CAS #:	92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #:	95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #:	88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #:	120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #:	105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #:	51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #:	91-59-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #:	95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #:	91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #:	83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #:	98-88-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #:	120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #:	56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #:	50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #:	205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #:	207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #:	100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #:	111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #:	117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #:	105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #:	218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #:	53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #:	84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #:	84-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #:	88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #:	122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #:	208-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #:	86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #:	77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #:	193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #:	78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #:	117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #:	87-88-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2 CAS #: 129-00-0	0.01 0.01	mg/L mg/L mg/L		Not Detected Not Detected 2.1 Not Detected	1/ 1/ 1/ 1/	Phenol Pyrene Total SVOC semiquantitative (Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #: 95-83-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #: 108-87-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(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
	CAS #: 67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
(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 #: 74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
(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 #: 156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Toluene
				mg/L		Not Detected	1/	Total VOC semiquantitative
(1)				mg/L		Not Detected	1/	Total VOCs
(1)	CAS #:	156-80-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	79-01-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D		5	mg/L	X ≤ 400	49.0		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		49		מוצקים מרחפים בדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1544976		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת נבטים				
מועד דיגום: 02/05/2023 11:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	103.73	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		55.114	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-86-8	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.574	3/ אבץ (Zn)

הערות לדוגמה:

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

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמען גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפריטי 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 בקטונם" בע"מ.
- מעבדת "בקטונם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בספח 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
Keren Rachel Ben David Contaminants department lab analyst
Lush Cemes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 1025197

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מוה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: 8410401 מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: 0523369080 סלולרי: פקס:

הזמנת עבודה: D270423-0021-1	אתר דיגום: קייטרינג נשות חורה
מס' סופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
סופס נטילה של לקוח	02/05/2023 14:00:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1543810
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/05/2023 10:30
	הערת תקן: 112

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 430	85.44	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	49.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5620B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	61.425	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.88	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	11.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערת לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1544889
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 02/05/2023 10:30
	הערת תקן: 325

הערת	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	83.82	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		45.597	סריקת מתכות-נתרן

הערת לדוגמה:

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

הערת

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.

- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -