

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17325

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור דרומי (הבונים)	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	1/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24950
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מי רשת
4500-H ⁺ B	pH	-
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	-
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	93
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****
עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17325

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור דרומי (הבונים)	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	1/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24950
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	44.5
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	0.155

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

סוף תעודת בדיקה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17326

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קוסקוס מזון	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	1/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24951
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.91
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	377
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	370
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	159
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	41.4
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	4.77
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	54
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	80.3

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17327

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אשל לחמים	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	1/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24952
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום/ ציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.83
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	4(<50)
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	19
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	112
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	1.68(<5)
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	1.17
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	2(<20)
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	62

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17953

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אוניברקול	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	1/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24953
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.93
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	294
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	102
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	96
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	185
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	65.5
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	4.66
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	5(<20)
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	733

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

תאריך הדפסה: 21/06/15
תאריך אישור: 21/06/15 15:42

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15050805

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 21/06/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 24953
תאריך קליטה: 04/06/15
תאריך דיגום: 01/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דוח

מספר דגימה: SO15050805/1	
תוצאה	בדיקה
ראה פרשנות	DOX ככלורידים

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15050805/1
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

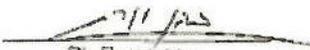
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


Ph.D. נתן
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל


ריטל ברק
מעבדה אנליטית

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17329

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ברדו	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	1/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24954
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.13	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
66	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
72	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
147	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
3(<20)	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
85	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17330

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך חן מוטורס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	1/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24955
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.19
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	-
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	536
2540 E	VSS - 550°C, mg/l	496
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	-
5540-Surfactants C	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	14(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

** התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה. ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

המסור 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04-6333448 Fax. 04- P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17330

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך חן מוטורס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	1/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	1/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24955
		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
44.0	Na
<0.04	Ag
0.373	Al
<0.05	As
0.251	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.134	Cu
2.29	Fe
<0.02	Li
0.020	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.487	Sr
0.027	Ti
<0.05	V
0.246	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- * (1) לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17331

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מימון רפאל וגאולה	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24972

09-8850620 פקס

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
 תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	-
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	114
2540 E	VSS - 550°C, mg/l	106
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	-
5540-Surfactants C	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	1.99
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	6(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.
 מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17331

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מימון רפאל וגאולה	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24972
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
95.1	Na
<0.04	Ag
0.335	Al
<0.05	As
0.077	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.335	Fe
<0.02	Li
0.028	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.603	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.083	Zn

- המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי
- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- * (1) לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17332

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	סניף YOU	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24973
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות</p>			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.13
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	5000
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	706
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	869
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	439
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	548

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17333

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מקום בלבן	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24974
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	311
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	107
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	183
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	24
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	75.8

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 17334



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	א.נ.א ייצור ושיווק מוצרי חלב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24975
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.05
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	840
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	186
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	152
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	24.6
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	5.16
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	49
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	87.5

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
ע"י איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17337

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי (רחוב הקדר) נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition (2012)	מס' דוגמא:	24978
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
152	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
51.1	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17391

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אלמי	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25050
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

תעשיית אחוד	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
4.32	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
53913	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
19720	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
333	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
1243.0	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
93.00	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
12303	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	B, mg/l	3120B
151.0	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17392

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	תחנת שאיבה ספיר/אביר	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/6/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25051
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

כניסה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.25	pH	4500-H ⁺ B
1526	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
966	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
427	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
650	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
483	VSS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
1532	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
320	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
3.32	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
1.1	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
1.5	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
58	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
0.617	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
232	ORP, mV	2580 B (1)*
55	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
7<20	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
0.28<0.5	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
0.02	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17392 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. האורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה ספיר/אביר	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25051
<i>Standard Methods for the Examination of</i>			

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

כניסה	נקודת דיגום/ יסוד
45.3	Na
0.140<(0.25)	B
<0.04	Ag
0.814	Al
<0.05	As
0.278	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
1.76	Fe
<0.02	Li
0.061	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.449	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.332	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

**מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה**

מנהל מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17393 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה חנה סנש	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25052
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

זרם שוחה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.91	pH	4500-H ⁺ B
1114	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
438	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
185	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
311	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
232	VSS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
957	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
148	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
2.21	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
0.5	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0.4<1	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
38	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
0.260	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
221	ORP, mV	2580 B (1)*
37	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
7<20	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
0.17<0.5	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
0.015<0.02	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מנהל מעבדה
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17393

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	תחנת שאיבה חנה סנש	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/6/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25052
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה	נקודת דיגום / יסוד
74.9	Na
0.191<0.25	B
<0.04	Ag
0.373	Al
<0.05	As
0.126	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.792	Fe
<0.02	Li
0.030	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.416	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.129	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 08/07/15
 תאריך אישור: 08/07/15 14:09

תעודת בדיקה SO15057108

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 08/07/15
 מספר דיגמות: 1
 תאור דוגמאות: 25052
 תאריך קליטה: 21/06/15
 תאריך דיגום: 16/06/15
 תאור מצב דיגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגימה: SO15057108/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
1.0000	0.0013	mg/L	DOX ככלורידים
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

יורם כהן Ph.D.
 ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק
 מעבדה אנליטית

**** סוף תעודה ****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17394

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/6/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25053
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות</p>			

זרם שוחה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.72	pH	4500-H ⁺ B
1617	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
773	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
348	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
405	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
341	VSS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
1228	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
184	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL B
3.10	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
1.1	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0.45<1	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
74	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
0.754	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
204	ORP, mV	2580 B (1)*
41	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
0<20	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
0.54	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
0.01<0.02	CN, mg/l	4500-CN C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה. ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה אינו עדים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

מנהלת מעבדה
שמירת איכות ערים
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17394

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	25053

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה	נקודת דיגום / יסוד
104.0	Na
0.211<0.25	B
<0.04	Ag
0.550	Al
<0.05	As
0.105	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.042	Cu
0.873	Fe
<0.02	Li
0.049	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.392	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.321	Zn

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 08/07/15
 תאריך אישור: 08/07/15 14:08

תעודת בדיקה SO15057110

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 08/07/15
 מספר דיגומות: 1
 תאור דוגמאות: 25053
 תאריך קליטה: 21/06/15
 תאריך דיגום: 16/06/15
 תאור מצב דיגומה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO15057110/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
1.0000	0.0006	mg/L	DOX ככלורידים
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורטם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

יורם כהן Ph.D.
 ראש המהלך מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברן
 מעבדה אנליטית

**** סוף תעודה ****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17388

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קייטרינג כפיר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	מס' דוגמא:	25047

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

תעשיית אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.03	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2904	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
728	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
1096	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
87.9	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
21.40	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
159	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
636.0	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04- 6123448 Fax. 04- P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17389 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דניה קוסמטיק	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25048
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	20218
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	12420
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	1180
2540 E	SS - 550°C, mg/l	1116
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	120
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	37.5
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	0.73<4
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	1208
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	B, mg/l	0.278
3120B	Na, mg/l	77.0

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****



תאריך הדפסה: 08/07/15
תאריך אישור: 08/07/15 14:10

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15057027

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 08/07/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 25048
תאריך קליטה: 21/06/15
תאריך דיגום: 15/06/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דוח

מספר דגימה: SO15057027/1	
תוצאה	בדיקה
ראה פרשנות	DOX ככלורידים

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15057027/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות		
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Yoram Kagan, Ph.D.
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17390 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	צינומנטל	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25049
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.85
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	106
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	32
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	63
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	127
5540-Surfactants C	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

מקבלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17390

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצוקן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: צינומנטל	תאריך הוצאת התעודה: 5/7/15	פקס: 09-8850620	תאריך הדגימה: 15/6/15
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך קבלה: 15/6/15		מס' דוגמא: 25049
סוג דיגום: אקראי	<i>Standard Methods for the Examination of</i>		
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	<i>Water and Wastewater</i>		
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
45.3	Na
<0.04	Ag
0.182	Al
<0.05	As
0.124	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
2.79	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
0.031	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.358	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.881	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מנהל מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17395

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רח' דוד פנקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25054
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD,B
	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
111	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
	P - total, mg/l	4500-P B4, C
	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
	Oil and Grease,mg/l	5520D
	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
	B, mg/l	3120B
48.2	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

מנהל מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Fax. 04-6333448 P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17398



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי רח' גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 25060		

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD, B
	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
93	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
	B, mg/l	3120B
36.7	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17399



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוניר' הרצל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25061
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מ' רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD,B
	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
91	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
	B, mg/l	3120B
39.9	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04-6123412 P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL Fax. 04-6333448

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17400

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מאפיית נתי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)	מס' דוגמא:	25062
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.95
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	
5220-COD,B	COD total, mg/l	1145
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	340
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	210
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	1.68
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	
4500-P B4, C	P - total, mg/l	4.10
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	
5520D	Oil and Grease,mg/l	77
5520 F	Mineral oil, mg/l	
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	B, mg/l	
3120B	Na, mg/l	145.0

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17401

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו - שוחת מפעל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	25065	

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.31	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
174	COD total, mg/l	5220-COD, B
	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
52	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
151	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
3.92(<5)	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
2.47(<4)	P - total, mg/l	4500-P B4, C
	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0.7(<1)**	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
27	Oil and Grease, mg/l	5520D
	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
	B, mg/l	3120B
129.0	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1) לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17402

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו - שוחת מתקן	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)	מס' דוגמא:	25066
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.91
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	
5220-COD, B	COD total, mg/l	531
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	370
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	254
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	40.90
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	
4500-P B4, C	P - total, mg/l	22.80
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	0.7(<1)**
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520 D	Oil and Grease, mg/l	10(<20)
5520 F	Mineral oil, mg/l	
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
3120 B	B, mg/l	
3120 B	Na, mg/l	448.0

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17403

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ישראפיפר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	25067

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.13
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	
5220-COD, B	COD total, mg/l	246
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	129
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	88
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	148
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	1.68
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	
4500-P B4, C	P - total, mg/l	
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	
5520D	Oil and Grease, mg/l	
5520 F	Mineral oil, mg/l	
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
3120B	B, mg/l	
3120B	Na, mg/l	61.4

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04- P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL Fax. 04-6333448

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17405 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	אביק נתניה	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)	מס' דוגמא:	25069
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.56	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
102	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
40	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
33	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
33	VSS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
141	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
12.9	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
2.26(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
0.6(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
- ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות
הסביבה (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17405

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אביק נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/6/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	17/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25069
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה	נקודת דיגום / יסוד
193.0	Na
<0.04	Ag
0.071	Al
<0.05	As
0.055	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.181	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.094	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.046	Zn

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

מנהל מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

תאריך הדפסה: 08/07/15
 תאריך אישור: 08/07/15 14:07

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15057112

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 08/07/15
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: 25069
 תאריך קליטה: 21/06/15
 תאריך דיגום: 16/06/15
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דוח

מספר דגימה: SO15057112/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
1.0000	0.0006	mg/L	DOX ככלורידים
	ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
	ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

יורם כהן, Pn.D.
 ראש הנהלת מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק
 מעבדה אנליטית

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 08/07/2015

SO15057112

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2015 : תאריך הגעה
16/06/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 63546
חומר נבדק : 25069
הערות :

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds " : מקור השיטה
Revisions, 2011, Method 6200B.

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנשא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלוכת הספוחת אותם כימית. חימום המלוכת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, ותוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l	0.5	2.50		67663	Chloroform
µg/l	0.5	1.40		74953	Dibromomethane


חשית בוק
מעבדה אנליטית
עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17408 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	שנפ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25072
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.31	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
62	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
40	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
40	VSS - 550°C, mg/l	2540 E
	TS - 105°C, mg/l	2540 B
	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
126	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0.5(<1)**	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
2<20	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
- ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

17408 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצוק 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: שפ	תאריך הוצאת התעודה: 5/7/15	סוג דיגום: מורי שפכים	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מורי שפכים	תאריך הדגימה: 16/6/15	דגום ע"י: מורי שפכים	
דגום ע"י: מורי שפכים	תאריך קבלה: 15/6/15	הבדיקות נערכו על פי הוראות של: אגוד ערים חדרה	
	מס' דוגמא: 25072		
	<i>Standard Methods for the Examination of</i>		

Water and Wastewater, 22th Edition (2012), 3120B

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה	נקודת דיגום / יסוד
93.2	Na
<0.04	Ag
0.094	Al
<0.05	As
0.115	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.536	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
0.107	Mo
<0.05	Ni
0.026	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.385	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.064	Zn

- המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי
- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

**מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה**

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 09/07/15
 תאריך אישור: 09/07/15 14:55

תעודת בדיקה SO15058659

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 09/07/15
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: 25072
 תאריך קליטה: 24/06/15
 תאריך דיגום: 18/06/15
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דוח

מספר דגימה: SO15058659/1		
תוצאה	בדיקה	
לא התגלה*	DOX ככלורידים	
לא התגלה*	VOC כמותי ב-GCMS	
לא התגלה*	SVOC אנליזה ב-GCMS	
אבטחת איכות		
תקן	שיטת בדיקה	בדיקה
	SM 6200B	VOC כמותי ב-GCMS
	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7387	SM 6200B	DOX ככלורידים

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.
- * לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

יורם כהן Ph.D.
 ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק
 מעבדה אנליטית

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17409

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רח' דוד פנקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 25073		

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD,B
	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
109	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
	B, mg/l	3120B
41.5	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 Tel. 04- P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL Fax. 04-6333448

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17410

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דורון מוטורס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25074

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.50	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
40	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
39	VSS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
6<20	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.
מנהלת מעבדה
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17410



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דורון מוטורס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th Edition (2012), 3120B	מס' דוגמא:	25074

Water and Wastewater, 22th Edition (2012), 3120B

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה	נקודת דיגום / יסוד
49.5	Na
<0.04	Ag
0.133	Al
<0.05	As
0.133	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.098	Cu
1.02	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
0.024	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.767	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.148	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

18411 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	עץ הזית אירועים(שוהם)	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	25075	

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.15	pH	4500-H ⁺ B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1120	COD total, mg/l	5220-COD,B
	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
577	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
129	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
	P - total, mg/l	4500-P B4, C
	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
41	Oil and Grease,mg/l	5520D
	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
	B, mg/l	3120B
68.4	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)
מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17445



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי סילבר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	12/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	29/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	29/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.63
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	2087
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	909
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	176
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	1906
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	105

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

מסלול מעבדה
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17446

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי האחוזה נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	12/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	29/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	29/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25185
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.31
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	2832
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	308
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	233
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	315
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	205

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17447

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: אולמי שאפו נתניה	תאריך הוצאת התעודה: 12/7/15	סוג דיגום: מי שפכים	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 29/6/15	דיגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 25186
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 29/6/15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)	
דיגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 25186	תוצאות הבדיקות	

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.53	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, µmhos/cm@25.0°C	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3744	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
554	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
349	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
257	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
267	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17448

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רח, הכדר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	12/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	29/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	29/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25187
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
	COD total, mg/l	5220-COD,B
	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
	SS - 550°C, mg/l	2540 E
	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
105	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
	Oil and Grease,mg/l	5520D
	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
45	Na, mg/l	3120B

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)
מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 17339

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	יינות ביתן נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	יציאה	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 24984		

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)
תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.31
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	342
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	144
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	195
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	36
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	111

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17338

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	איזור דרומי גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	3/6/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24979
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)</i> תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
162	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מנהל מעבדה
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 17338



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור דרומי גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	1/7/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/6/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/6/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24979
		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום/ יסוד	מי רשת
Na	59.0
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	0.084

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
 - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
 - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מנהלת מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****