



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

תעודת בדיקה מס' 13959



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	פרודג	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/3/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	איגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	מס' דוגמא:	21793

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
4.32	pH	4500-H ⁺ B
23600	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
11578	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
6863	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
3520	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
8408	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
288	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
68.0	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
4.1	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,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
2303	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)*
4923	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.

תלמי מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס'י: 0067

תעודת בדיקה מס' 13961

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: פאר הקלף	תאריך הוצאת התעודה: 30/3/14	תוצאות הבדיקות		
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 17/3/14			
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 17/3/14			
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 21794			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:				
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i>				

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
12.51	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1984	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
862	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
95	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
81	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
91.5	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,F
131	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)*

- 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.

מונהלת 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

SRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13961

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: פאר הקלף	תאריך הוצאת התעודה: 30/3/14	תיאור הדוגמא: מי שפכים	פקס: 09-8850620
סוג דיגום: אקראי	תאריך הדגימה: 17/3/14	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 17/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא: 21794		

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	יציאה כללית
Na	147
Ag	<0.02
Al	1.61
As	<0.05
Ba	0.093
Be	<0.02
Cd	<0.04
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	<0.02
Fe	0.057
Li	<0.02
Mn	<0.04
Mo	<0.04
Ni	0.024
Pb	<0.04
Se	0.051
Sr	0.558
Ti	<0.02
V	<0.04
Zn	0.151

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

SRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13962

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: מוסכי רכב אם קלאס	תאריך הוצאת התעודה: 30/3/14	תאריך הדגימה: 17/3/14	תאריך קבלה: 17/3/14	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה
סוג דיגום: מי שפכים	מס' דוגמא: 21795	מס' דוגמא: 21795		הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)
				תוצאות הבדיקות

יציאה ממפריד שמן	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.02	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
13798	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
5408	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
2308	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
143	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
325	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)*
-	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 כלשה של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה

(מס' 0067)

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

BRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13962

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסכי רכב אם קלאס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/3/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	21795

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי בר	נקודת דיגום/ יסוד
259	Na
0.033	Ag
19.6	Al
<0.05	As
0.093	Ba
<0.02	Be
<0.04	Cd
<0.04	Co
0.268	Cr
4.18	Cu
65.8	Fe
0.022	Li
0.471	Mn
0.114	Mo
0.116	Ni
0.222	Pb
0.095	Se
0.512	Sr
0.547	Ti
0.065	V
5.83	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

מחלקת מעבדות
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


 SRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13964

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: ת. ש ספיר	תאריך הוצאת התעודה: 31/3/14	תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 17/3/14	תאריך קבלה: 18/3/14
סוג דיגום: מורכב	מס' דוגמא: 21802	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תוצאות הבדיקות	
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות				

כניסה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.63	pH	4500-H ⁺ B
1793	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1188	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
535	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
956	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
371	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
2062	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
200	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
3.41	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
6.4	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,F
99.9	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
58	Oil and Grease,mg/l	5520D
13(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F
0.507	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
<0.02**	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,I (1)*
0.659	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
21	ORP, mV	2580 B (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.

משרת
 לשמירת
 איכות הסביבה

 מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

BRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13964

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ת. ש ספיר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	21802

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	כניסה לתחנת שאיבה
Na	151
Ag	<0.02
Al	0.961
As	0.024
B	<0.25
Ba	0.132
Be	<0.02
Cd	<0.04
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	0.047
Fe	1.34
Li	<0.02
Mn	0.067
Mo	<0.04
Ni	<0.05
Pb	<0.04
Se	<0.05
Sr	0.543
Ti	<0.02
V	<0.04
Zn	0.309

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

החל מ-1/1/2014
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
מס' 0067

*****סוף תעודת בדיקה*****



תעודת בדיקה

מספר 61/179632

טופס מס' 603-08
בהתאם לנוהל QP-022

העתק

המצפנה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מצפנות.

פרטי לקוח	שם: (איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון כ (00) 20298632/1
כתובת:	המסגר 3 א.ת חדרה
עיר:	חדרה
מיקוד:	38130

פרטי הזמנה	קבלת הדוגמא במעבדה: 23/03/14 18:45
אסמכתא לקוח: 3	שם: אפרתי גלוריה(מנהלת מנ
תאריך אישור התעודה: 02/04/14	טלפון: 04-6123-405
מס' טופס נטילה: 150	פלאפון: 052--295738
נדגם ע"י לקוח	פקס: 04-6333-448
איסוף בקטוכם	

זיהוי הדגימה	תאור: #1 שפכים - דוגמא מס': 21802					
איפיון: חום קטן	טמפר': מקורר					
תאריך דיגום: 18/03/2014	תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 0. קירור (מקרר)					
#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	שיטה	הערות
326955	AOX (מבוטא ככלוריד)	מ"ג/ליטר	מקסי 1.0	0.16		[2]

הערות

שם המזמינה: יבגניה סוקולסקי.
 הזמנת בדיקות מס' 150.
 דוגמא מס' 21802.
 דיגום מורכב: 17-18.03.14.
 ע"פ סקר: 39047/3.

- הבדיקות הנכללות בתעודה זו בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הערכים בעמודת ה"תחום המותר" הם בהתאם לסימון המופיע בעמודת ה"הערות":
- הבדיקות המסומנות ב [2] הן בהתאם לערכים המותרים. לפי תקנות המים משנת 2000
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי ISO/IEC 17025 (2005) ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- מעבדת בקטוכם איננה מוסמכת לתת חוות דעת ו/או פרשנות לתוצאות הבדיקה המתקבלות.

- סוף תעודה -

ד"ר עמי בכר
 מנהל תחום איכות המעבדה - ICP
 מעבדות בקטוכם בע"מ

אולנה צ'רמסקה
 מעבדה כימית
 מחלקת שפכים
 מעבדות בקטוכם בע"מ

מהדורה: 1
 תאריך הנפקה: 03/04/2014



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

תעודת בדיקה מס' 13965



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	חנה שנס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21803

תוצאות הבדיקות

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.94	pH	4500-H ⁺ B
1553	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
521	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
245	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
157	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
0(<10)**	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
1036	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
166	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
4.12	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
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
5.0	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,F
75	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
72	Oil and Grease,mg/l	5520D
<15**	Mineral oil, mg/l	5520 F
0.366(<0.5)**	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
<0.02**	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,I(1)*
0.473	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
48	ORP, mV	2580 B (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
אגוד 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' 13965

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	חנה שנש	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	21803

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

כניסה לתחנת שאיבה	נקודת דיגום / יסוד
120	Na
<0.02	Ag
0.231	Al
<0.05	As
<0.25	B
0.093	Ba
<0.02	Be
<0.04	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.02	Cu
0.268	Fe
<0.02	Li
0.028	Mn
<0.04	Mo
<0.05	Ni
<0.04	Pb
<0.05	Se
0.457	Sr
<0.02	Ti
<0.04	V
0.144	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקביות 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

תעודת בדיקה מס' 13965
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' 13966

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:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	21804

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.89	pH	4500-H ⁺ B
1718	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1096	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
469	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
684	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
134	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
15984	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
195	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
4.32	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
5.3	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B,F
103	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
123	Oil and Grease,mg/l	5520D
<20**	Mineral oil, mg/l	5520 F
0.599	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
<0.02**	CN, mg/l	4500-CN C,I(1)*
0.596	UV ABS ($\lambda=253.7\text{nm}$, L=1 cm)	5910 B (1)*
82	ORP, mV	2580 B (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.

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

* אין ירידה - ימיה אזור קיימין - 25 שנה סומה ללא מתוך: 1 1: 1



טופס מסי 603-08
בהתאם לנוהל QP-022

תעודת בדיקה
מספר 61/179634

העתק

המצגה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח	שם: (איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון) כ (00) 20298632/1
כתובת:	המסגר 3 א.ת חדרה
עיר:	חדרה
מיקוד:	38130

פרטי הזמנה	קבלת הדוגמא במעבדה: 23/03/14 18:45
אסמכתא לקוח:	3
תאריך אישור התעודה:	02/04/14
מס' טופס נטילה:	150
נדגם ע"י לקוח	איסוף בקטוכם
איש קשר	שם:
	טלפון: - -
	פלאפון: -
	פקס: - -

זיהוי הדגימה	תאור: #1 שפכים - דוגמא מס': 21804					
איפיון: חום קטן	טמפ': מקורר					
תאריך דיגום: 18/03/2014	תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 0. קירור (מקרר)					
#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	שיטה	הערות
326955	AOX (מבוטא ככלוריד)	מ"ג/ליטר	מקסי 1.0	0.4		[2]

הערות

שם המזמינה: יבגניה סוקולסקי.
 הזמנת בדיקות מס' 150.
 דוגמא מס' 21802.
 דיגום מורכב: 17-18.03.14.
 ע"פ סקר: 39047/3.

- הבדיקות הנכללות בתעודה זו בתצו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הערכים בעמודת ה"תחום המותר" הם בהתאם לסימון המופיע בעמודת ה"הערות":
- הבדיקות המסומנות ב [2] הן בהתאם לערכים המותרים. לפי תקנות המים משנת 2000
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO/IEC 17025 (2005) ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- מעבדת בקטוכם איננה מוסמכת לתת חוות דעת ו/או פרשנות לתוצאות הבדיקה המתקבלות.

סוף תעודה -

ד"ר עמי בכר
 מנהל תחום איכות הסביבה - ICP
 מעבדות בקטוכם בע"מ

אולנה צ'ימסקה
 מעבדה כימית
 מחלקת שפכים
 מעבדות בקטוכם בע"מ

מחזור: 1
 תאריך הנפקה: 03/04/2014



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

BRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13967

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620
איש קשר: אבישג יעקובי בלום			
מקום דיגום: טמפו סניטרי			
תיאור הדוגמא: מי שפכים			
סוג דיגום: מורכב			
דגום ע"י: איגוד ערים חדרה			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.48	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
516	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
250	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
219	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
432	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
23.0	N - total , mg/l	-
23.0	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
16.3	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
2.0	S ²⁻ total mg/l	4500-S ²⁻ C,F
33.3	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
<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
329	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.
** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

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' 13968



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו תעשיות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	8.22
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	605
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	262
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	530
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	200
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	-
-	N - total, mg/l	127
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	127
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	12.3
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , total mg/l	0.3(<1)**
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	36.3
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	52
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	112

- 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
 [Signature]

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 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' 13969



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קפולסקי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/3/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.03	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
590	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
330	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
128	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
107	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
11.2	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
<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⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
136	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
96.7	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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

תעודת בדיקה מס' 13969
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 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

ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13970

רח. הצורן 4 א', נתניה	כתובת:	מי נתניה 2003 בע"מ	שם הלקוח:
09-8850620 פקס	09-8635000 טלפון	אבישג יעקובי בלום	איש קשר:
31/3/14 תאריך הוצאת התעודה:		ארמונות כינור דוד	מקום דיגום:
18/3/14 תאריך הדגימה:		מי שפכים	תיאור הדוגמא:
18/3/14 תאריך קבלה:		אקראי	סוג דיגום:
21808 מס' דוגמא:		אגוד ערים חדרה	דגום ע"י:
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.68	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
917	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
611	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
201	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
525	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
3.64	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
42	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)*
130	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.

מנהל מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
שרון-כרמל

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-נרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות


 BRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13971

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620
איש קשר: אבישג יעקובי בלום			
מקום דיגום: סלקום ישראל			
תיאור הדוגמא: מי שפכים			
סוג דיגום: אקראי			
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.82	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
199	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
80	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
-	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
83	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
1.81	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
<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⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
47	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
65.7	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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

מנהל מעבדה
 לטובת יחידה שפכים
 (שרון-נרמל)



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13976

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: קוסקוס מזון	תאריך הוצאת התעודה: 1/4/14	תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 18/3/14	תאריך קבלה: 18/3/14
סוג דיגום: אקראי	מס' דוגמא: 21810	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תוצאות הבדיקות	
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:				
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i>				

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.05	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
635	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
426	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
120	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
240	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
31.4	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
5.32	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
51	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)*
153	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

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13977

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:	1/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.42
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	3044
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1926
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	904
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	770
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	131
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	23.3
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	321
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	532

- 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

מעבדה
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
שרון - כרמל

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החט"ר 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' 13978

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טיב טעם	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.24
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	557
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	322
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	113
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	121
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	77.8
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	5.45
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	0.4(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	79.9

- 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.

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

מאשר תעודה

***** סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 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

SRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13979

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: צינומטל	תאריך הוצאת התעודה: 1/4/14	תוצאות הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 18/3/14	תוצאות הבדיקות		
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 18/3/14			
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 21814			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה	
4500-H ⁺ B	pH	8.34	
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-	
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-	
5220-COD,B	COD total, mg/l	1318	
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-	
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	488	
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-	
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-	
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	1340	
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	219	
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	-	
3120B	Na, 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.

מוחלטת מעבדה
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

SRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13979

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	צינומטל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21814
Standard Methods for the Examination of			

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
106	Na
<0.02	Ag
0.830	Al
<0.05	As
0.182	Ba
<0.02	Be
<0.04	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.117	Cu
17.7	Fe
<0.02	Li
0.219	Mn
<0.04	Mo
<0.05	Ni
0.092	Pb
<0.05	Se
0.431	Sr
0.053	Ti
<0.04	V
2.63	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

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות


 SRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13980

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ריא	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/4/14
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.91	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
319	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
172	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
143	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
190	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
13.4	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
7.5	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
13(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
99.7	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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.
מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13996

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון כרמל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.45
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	619
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	239
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	309
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	124
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	4.04
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	62
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	87.3
3120B	B, mg/l	<0.25

- 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.

הרשות הלאומית
לשמירת איכות הסביבה
(שוון-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' 13997

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון העונות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21819
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.54	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
709	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
344	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
340	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
197	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
18.2	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
53	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
331	Na, mg/l	3120B
<0.25**	B, 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.
** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.
מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות


 BRAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 מס' 0067

תעודת בדיקה מס' 13981

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצוקן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: מעדני אבי	תאריך הוצאת התעודה: 1/4/14	תאריך הדגימה: 19/3/14	תאריך קבלה: 19/3/14	סוג דיגום: מי שפכים
תיאור הדוגמא: מי שפכים	מס' דוגמא: 21820	תוצאות הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		אגוד ערים חדרה: אקראי
				תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.97
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	1186
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	747
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	331
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	178
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	28.6
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	5.20
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	125
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	106

- 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' 13998

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. שיווק מוצרי מזון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.01
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	203
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	126
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	34
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	97
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	6.16
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	1.91(<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 5520B	Oil and Grease, mg/l	12(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	53.1

- 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

ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 14000

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי שוהם נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.84
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	4729
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	2949
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	1815
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	416
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	10.9
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	1563
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	256

- 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.

משרד המעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 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' 13999

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מכללת נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21823

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.98
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1385
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	871
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	322
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	219
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5.22
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 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	129
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	132

- 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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 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' 13963

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסידין	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/3/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21824
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.28
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	2774
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	970
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	75
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	73.6
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	24
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/h	-

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
 - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלוואה 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.

מנוולת 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

IRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 13963

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסדין	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/3/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	21824

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
69	Na
0.051	Ag
0.647	Al
<0.05	As
0.189	Ba
<0.02	Be
<0.04	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.199	Cu
15.1	Fe
<0.02	Li
0.184	Mn
0.100	Mo
<0.05	Ni
<0.04	Pb
<0.05	Se
0.254	Sr
0.020	Ti
<0.04	V
0.631	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקביות 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.

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

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

SRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 14019

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצוקן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: ירמי מלונות	תאריך הוצאת התעודה: 7/4/14	סוג דיגום: מי שפכים	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 27/3/14	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 21857
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 27/3/14	הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות	

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
9.48	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
6339	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
3254	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
1724	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
197	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
22.6	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
708	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
381	Na, mg/l	3120B
<0.25**	B, 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.
** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

מאשר תעודה

ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה לית 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' 14020

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון קרית צאנג	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21858
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.47
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	7793
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	4232
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	1296
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	325
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	4.07
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	430
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	237
3120B	B, mg/l	<0.25**

- 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

המעבדה
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

תעודת בדיקה מס' 14021

IRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון מרגוע	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21859
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.75
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	507
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	234
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	260
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	146
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	1.39
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	2184
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	68.6
3120B	B, mg/l	<0.25**

- 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 מן השרון
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

IRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 14031

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אוניברקול	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	31/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	31/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	21864

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	2.89
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	815
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	317
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	409
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	1093
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	3.61
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	156
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	89.0
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/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.

משרד התעודה
אגוד 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

IRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
80/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 14031

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אוניברקול	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	31/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	31/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	21864

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

אחרי מתקן קדם טיפול	נקודת דיגום/ יסוד
133	Na
<0.02	Ag
0.630	Al
<0.073	As
1.51	Ba
<0.02	Be
<0.04	Cd
<0.04	Co
0.232	Cr
0.322	Cu
28.8	Fe
<0.02	Li
0.296	Mn
<0.04	Mo
0.265	Ni
0.200	Pb
<0.05	Se
0.850	Sr
0.028	Ti
<0.04	V
4.28	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.

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

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****



תעודת בדיקה
מספר 61/180091

טופס מס' 603-08
בהתאם לנוהל QP-022

העתק

האגודה הוסיפה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: (איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון) כ (00) 20298632/1

כתובת: המסגר 3 א.ת חדרה

עיר: חדרה

מיקוד: 38130

פרטי הזמנה

שם:	14:00	31/03/14	קבלת הדוגמא במעבדה:
טלפון:	-	-	אסמכתא לקוח: 3
פלאפון:	-	16/04/14	תאריך אישור התעודה:
פקס:	-	-	מס' טרופס נטילה: ---
			נדגם ע"י לקוח לקוח

זיהוי הדגימה

תאור: #1 שפכים, דוגמה מס': 21864 - דיגום אקראי

איפיון: חום קטן

תאריך דיגום: 31/03/2014

תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: תנאי שמירה (מקרר)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	שיטה	הערות
326955	AOX (מבוטא ככלוריד)	מ"ג/ליטר		0.32	systemmulti X-2000	

הערות

הזמנה בדיקות מס': 159.

עפ"י הצעת מחיר: 35483.

- הבדיקות הנכללות בתעודה זו בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO/IEC 17025 (2005) ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין להסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- מעבדת בקטוכם איננה מוסמכת לתת חוות דעת ו/או פרשנות לתוצאות הבדיקה המתקבלות.

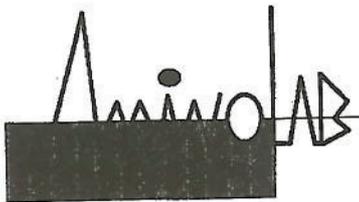
- סוף תעודה -

בקטוכם בע"מ
ח.פ. 510724313
שרה גרוסמן
מנהלת מעבדת כימיה-מים

אלנה צ'רמסקה
מעבדה כימית
מחלקת שפכים
מעבדות בקטוכם בע"מ

מחזור: 1
תאריך הנפקה: 16/04/2014

* ל"י (מנייה) - אל ניביקול פקיה - יציא ר



אמינולאב בע"מ
 שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

10/04/2014
 דו"ח מס': C3501



לכבוד
 גב' סוקולסקי יבגניה
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה - שרון כרמל
 רח' המסגר 3, ת.ד. 3041

חדרה
 טל: 054-4288585, 04-6123412
 פקס: 04-6333448, yevgenia_2@igudhadera.co.il, igudarim@netvision.net.il

העתק: - אורלי גולדשטיין, רח' המסגר 3, ת.ד. 3041 חדרה, פקס: 04-6333448, מייל: lab_office@igudhadera.co.il

הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה

מס' אמינולאב: 20686.14-C
 תאור הדוגמה: מי תהום - דוגמה מס': 21864 - ד.אקראי - ת.דיגום: 31.03.14
 נדגם ע"י: הלקוח
 סוג הדיגום: לא ידוע

תאריך קבלה: 31/03/2014

סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS
 סריקות החומרים האורגניים בוצעה ב- GC-MS מול ספריט 7 Wiley המכילה 350,000 ספקטרומים וזוהו בה החומרים הבאים בגבול רגישות 0.1ppm בחישוב לפי O-Xylene

Compound	CAS No.	Results (ppm as O-xylene)	Library Search Quality
Ethanol, 2-butoxy	111-76-2	1.1	90
Dipropylene glycol methyl ether	20324-32-7	0.2	83
Caffeine	58-08-2	0.1	97
Hexanal	66-25-1	0.1	90

VOC
 הדוגמה נבדקה באמצעות GC-MS- HS לסריקת החומרים האורגניים הנדיפים הבאים:

Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
Methyl chloride	74-87-3	ND	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	ND	-
Methylene chloride	75-09-2	ND	-
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ND	-
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ND	-
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ND	-
Bromochloromethan	74-97-5	ND	-
Chloroform	67-66-3	13	64
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ND	-
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ND	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	ND	-
Benzene	71-43-2	ND	-
Trichloroethene	79-01-6	ND	-

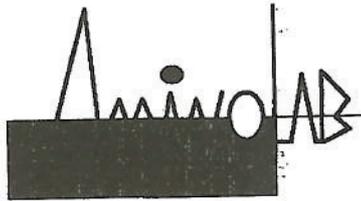
נבדק ע"י: אלונה מנשה

אושר ע"י: מרינה רוכמן - מימ מנהלת המחלקה



דף 1 מתוך 3

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט את כולם או חלקם. המעבדה אינה עושה שימוש בשמה של הנתונים המפורטים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבל במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובמסגרת אישורה המוקדם בכתב.



אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים להעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה
 קריית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

10/04/2014
 דו"ח מס': C3501

מס' אמינולאב: 20686.14-C



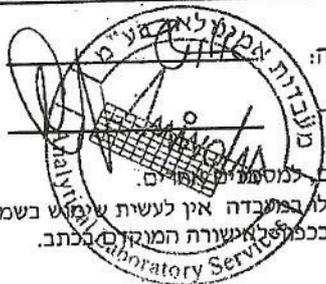
Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ND	-
Dibromomethane	74-95-3	ND	-
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ND	-
Toluene	108-88-3	ND	-
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ND	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ND	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ND	-
Tetrachloroethene	127-18-4	ND	-
Chlorodibromomethane	124-48-1	ND	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	ND	-
Bromodichloromethane	75-27-4	ND	-
Methyl bromide	74-83-9	ND	-
Chloroethane	75-00-3	ND	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ND	-
Chlorobenzene	108-90-7	ND	-
1,1,1,2 tetrachlorethane	630-20-6	ND	-
Ethylbenzene	100-41-4	ND	-
p-Xylene	106-42-3	ND	-
m-Xylene	108-38-3	ND	-
o-Xylene	95-47-6	ND	-
Styrene	100-42-5	ND	-
Bromoform	75-25-2	ND	-
Isopropyl benzene	98-82-8	ND	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ND	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ND	-
Bromobenzene	108-86-1	ND	-
n-Propylbenzene	103-65-1	ND	-
2-Chlorotoluene	95-49-8	ND	-
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	<20	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	ND	-
tert-Butyl benzene	98-06-6	ND	-
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	<20	-
sec-Butyl benzene	135-98-8	ND	-
p-Isopropyl toluene	99-87-6	ND	-

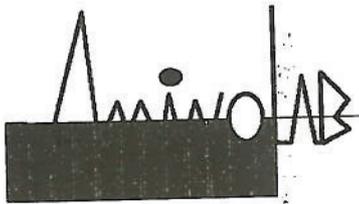
נבדק ע"י: אלונה מנשה

אושר ע"י: מרינה רוכמן - מ"מ מנהלת המחלקה

דף 2 מתוך 3

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של
 אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המפורטת בכתב.





אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה
 קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300
 E-mail: marketing@aminolab.net Website: www.aminolab.net

10/04/2014
 דו"ח מס': C3501

מס' אמינולאב: 20686.14-C



Compound	CAS No.	Results (ppb)	Library Search Quality
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ND	-
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ND	-
n-Butyl benzene	104-51-8	ND	-
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ND	-
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ND	-
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ND	-
Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	ND	-
Naphthalene	91-20-3	ND	-
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ND	-
MTBE	1634-04-4	ND	-
Ethanol	64-17-5	6346	-

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
-	Based on EPA 8270	סריקה חצי כמותית במכשיר GC-MS
א	Based on EPA 8260	VOC

הסמכה / הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
 א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 (-) = אין הסמכה ואין הכרה.



נבדק ע"י: אלונה מנשה

אושר ע"י: מרינה רוכמן - מ"מ מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 3

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של
 אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

* סוף תעודת הבדיקה *



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

RAC
 הרשות הלאומית
 להסמכת מעבדות
 ISO/IEC 17025
 מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 14032

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: טוני אייס	תאריך הוצאת התעודה: 8/4/14	מס' דוגמא: 21865	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 31/3/14	תוצאות הבדיקות	
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 31/3/14	<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i>	
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 21865	<i>תוצאות הבדיקות</i>	

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.57
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	3895
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1995
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	455
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	123
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	49.3
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	19.6
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	457
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	78.1

- 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.

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' 14033



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	רמי לוי שיווק השקמה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/4/14
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	31/3/14
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	31/3/14
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	21866

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.10	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3415	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1940	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1284	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
387	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
133	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
25.9	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
874	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)*
254	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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****