



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 11672

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: תהל שטיינהרץ
מקום דיגום: מוסך דורון מוטורס נתניה	תאריך הוצאת התעודה: 7/3/13	תאריך הדגימה: 27/2/13	תאריך קבלה: 27/2/13	מס' דוגמא: 19546
סוג דיגום: מי שפכים	תוצאות הבדיקות			
דגום ע"י: אקראי	Standard Methods for the Examination of			
הבדיקות נערכו על פי הנוראות של: אגוד ערים חדרה	Water and Wastewater, 21st Edition (2005)			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה מפריד שומן
4500-H ⁺ B	pH	7.70
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	3939
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	2711
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	814
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	107
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	189
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.

מנהל מעבדה
 יריים
 חתומה

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 11672



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דורון מוטורס נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19546

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21th Edition (2005), 3120B
תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	יציאה מפריד שומן
Na	292
Ca	74.2
Mg	23.9
Ag	<0.02
Al	2.66
As	<0.04
Ba	0.459
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.02
Cr	0.052
Cu	1.00
Fe	15.3
Li	0.020
Mn	0.153
Mo	0.154
Ni	<0.02
Pb	0.030
Se	<0.05
Sr	0.189
V	<0.02
Zn	1.19

- 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.

מפדלית מעבדות
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



תעודת בדיקה מס' 11673

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620
איש קשר: תהל שטיינהרץ	תאריך הוצאת התעודה: 10/3/13		
מקום דיגום: מוסך אמ.אמ.אס מרצס נתניה	תאריך הדגימה: 27/2/13		
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך קבלה: 27/2/13		
סוג דיגום: אקראי	מס' דוגמא: 19547		
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i>			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה מפריד שומן
4500-H' B	pH	7.54
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	19885
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	6710
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	5992
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	163
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 ₂ B	NO ₂ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ B	NO ₃ - 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	968
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 לרוגמא 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
לשמירת איכות הסביבה
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

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



תעודת בדיקה מס' 11673

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך אמ.אמ.אס מרצדס נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	בדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19547

Standard Methods for the Examination of

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21th Edition (2005), 3120B
 תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה מפריד שומן	נקודת דיגום/ יסוד
255	Na
644	Ca
113	Mg
<0.02	Ag
46.9	Al
0.04	As
4.18	Ba
<0.02	Be
0.021	Cd
0.027	Co
0.432	Cr
7.22	Cu
180	Fe
0.066	Li
1.45	Mn
0.171	Mo
0.260	Ni
0.969	Pb
<0.05	Se
1.46	Sr
0.155	V
18.9	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 לבריכות 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 תעודת בדיקה מס' 11675



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך צמרת נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 19549		

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

יצאה מפריד שומן	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.53	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
23355	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
13870	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
1918	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
98	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 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
117	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/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.

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

מאשר תעודה תפקיד חתימה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 11675



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך צמרת נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19549

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21th Edition (2005), 3120B
תוצאות הבדיקות ב- mg/l

שומן	נקודת דיגום/ יסוד
889	Na
220	Ca
49.7	Mg
<0.02	Ag
24.7	Al
0.035	As
5.77	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.271	Cr
5.15	Cu
130	Fe
0.089	Li
0.990	Mn
2.14	Mo
0.118	Ni
0.769	Pb
<0.05	Se
0.531	Sr
0.058	V
7.50	Zn

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

מנהלית
 איגוד ערים
 לשמירת איכות
 הסביבה
 שרון-כרמל
 חתומה

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-נרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	תאריך הוצאת התעודה: 7/3/13
איש קשר: תהל שטיינהרץ	מקום דיגום: שאפו נתניה	תאריך הדיגום: מי שפכים	תאריך קבלה: 27/2/13	מס' דוגמא: 19533

תאריך הדיגום: 27/2/13
 מס' דוגמא: 19533

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.67	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2017	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1313	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
812	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
209	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
6.32	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
-	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
295	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
197	Na, mg/l	3120B
-	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.

מוסדות התקנים
 לטעינת איכות הסביבה
 שרון
 2003

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****

המסור 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 פקס 04- 6123412

P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL Fax. 04-6333412

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' 11590

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל טמפו	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	26/2/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הרגימה:	13-14/02/2013
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	14/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19463

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.99	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1534	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
811	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1891	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
694	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
61.6	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
13.4	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
2.7	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
196	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
97	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
470	ORP, mV	2580 B (1)*
215	Na, mg/l	3120B
-	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.

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 11591

מי נתניה 2003 בע"מ

שם הלקוח: **תהל שטיינהרץ** כתובת: **רח. האורן 4 א', נתניה**

מקום דיגום: **תחנת שאיבה טמפו נתניה** טלפון: **09-8635000** פקס: **09-8850620**

תיאור הדוגמא: **מי שפכים מורכב** תאריך הוצאת התעודה: **26/2/13**

סוג דיגום: **אגוד ערים חדרה** תאריך הדגימה: **13-14/02/2013**

דגום ע"י: **הבדיקות נערכו על פי הוראות של:** תאריך קבלה: **14/2/13**

מס' דיגום: **19464** מס' דוגמא: **19464**

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

כניסה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.74	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1413	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
585	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
526	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
362	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
69.4	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
56.7	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
4.3	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
13.4	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
24	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
460	ORP, mV	2580 B (1)*
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
325	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
תפקיד
חתימה

סוף תעודת בדיקה

החסר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 פקס 04-6333411 P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

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



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 11689

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קפולסקי נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	27-28/02/2013
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	28/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19563

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

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה מפריד שומן
4500-H ⁺ B	pH	12.36
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	2641
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	1858
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	646
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	-
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	205
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C, E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	160
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.

מפתח
לשם
המעבדה

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

11662 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך העוגן	תאריך הוצאת התעודה:	5/3/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	27/2/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19536

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	6.90
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	9753
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	5075
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	353
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	111
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 ₂ B	NO ₂ ⁻ - 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	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	31
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.

משרד המעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 11662



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך העוגן	תאריך הוצאת התעודה:	5/3/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	27/2/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19536
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21th Edition (2005), 3120B
 תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
696	Na
58.8	Ca
11.3	Mg
<0.02	Ag
6.25	Al
<0.04	As
0.687	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.145	Cr
1.35	Cu
26.7	Fe
0.087	Li
0.293	Mn
0.232	Mo
0.029	Ni
0.068	Pb
<0.05	Se
0.177	Sr
0.034	V
3.09	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.

הנהלת 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

תעודת בדיקה מס' 11661

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי כינור דוד	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19535

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.88	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
4482	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
2594	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1534	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
232	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL' B
14.5	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
575	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
153	Na, mg/l	3120B
-	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.

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

סוף תעודת בדיקה

חומר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 פקס 04-6330448

P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL Fax. 04-6330448

E-mail: igudarim@bezeqint.net

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

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

תעודת בדיקה מס' 11575

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	פרודג	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	26/2/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	13/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	13/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	19448

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

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה ממפריד שומן
4500-H ⁺ B	pH	6.49
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	10250
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	3424
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	1945
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	835
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	3204
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	87.4
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	26.0
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C, F	S ²⁻ , mg/l	3.5
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	353
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C, E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	1614
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.

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה





מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 11658

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4, נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הרטמן מאי נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19532

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.76	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3002	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
1599	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
173	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
186	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 ₁ 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
250	Na, mg/l	3120B
-	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.

מאשר תעודה
תפקיד
חתימה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 11660

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מסעדת מכללת נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	מס' דוגמא:	19534

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

יציאה מפריד שומן	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.58	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
5688	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
2990	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1612	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
929	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL B
11.0	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
2944	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
609	Na, mg/l	3120B
-	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.

מחלת מעבדה
 תפקיד
 חתמה

מאשר תעודה

תפקיד

חתמה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שיון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 11674

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19548
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה מפריד שומן
4500-H ⁺ B	pH	7.16
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	3634
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1003
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	1588
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	139
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 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	421
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.

מנהל מעבדה
אגוד ערים לשמירת איכות הסביבה
נתניה

תפקיד
חתימה

מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 11674

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	7/3/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	27/2/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/2/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19548

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21th Edition (2005), 3120B
 תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	יציאה מפריד שומן
Na	155
Ca	229
Mg	61.7
Ag	<0.02
Al	23.2
As	0.026
Ba	1.65
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	0.021
Cr	0.171
Cu	2.81
Fe	51.0
Li	0.059
Mn	0.589
Mo	0.631
Ni	0.155
Pb	0.129
Se	<0.05
Sr	0.690
V	0.082
Zn	4.42

- 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.

מבנה ת"ת מועדון
 לשמירת איכות הסביבה
 תל אביב

מאשר תעודה תפקיד חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****