

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15930

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	טמפו שוחת מפעל	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	20/1/15
דיגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23630
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

ציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.61	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
327	COD total, mg/l	5220-COD.B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD.B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD.B
162	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
143	VSS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
112	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
25.7	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
5.66	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
0.8(<1)**	S <sup>2-</sup> Sol, mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B,F
29.4	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
34	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 <sup>-</sup> C,E
49.2	Na, mg/l	3120B

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

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-נרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15942**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו שוחת מתקן	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23631
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.33	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
922	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
376	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
275	VSS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
280	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
39.2	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
34.2	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
0.4(<1)**	S <sup>2-</sup> Sol, mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B,F
13.1	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
11(<20)**	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
291	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 הרלוונטית.

מנדלת מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-נרמל)

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' 15962

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי גיבור ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

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

תאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 2

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

Web Site: [www.sc-sviva.org.il](http://www.sc-sviva.org.il) E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto: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' 15962

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23640

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי רשת	נקודת דיגום/ יסוד
41.1	Na
<0.04	Cu
<0.02	Mn
4.30	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

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שיון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15943

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעבדות רון כדיר בע"מ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	23632

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.07	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
19(<50)**	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
2(<5)**	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
109	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-16</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
1.68(<5)**	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N,mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
0.728(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
1(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

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

מאשר תעודה

מבדלת מעבדה  
 אינה ערים  
 למסירת אשף-התקניכה  
 (שורת-המס')

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' 15943

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעבדות רון כדיר בע"מ	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23632
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
52.4	Na
<0.04	Ag
0.066	Al
<0.05	As
0.216	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
<0.04	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.600	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.165	Zn

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15962

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23640
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

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

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

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה  
 עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15962

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23640

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	41.1
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	4.30

- 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 (שוון-נרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15927**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אמ קלאס נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 23627		

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.60	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}$ @ 25.0°C	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
147	COD total, mg/l	5220-COD.B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD.B
55	BOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD.B
69	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
126	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-15</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
5(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

**מנחת מעבדה**  
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוון-נרמל)

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שמנים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15927

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אמ קלאס נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך דגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23627
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום/ יסוד	יציאה
Na	60.0
Ag	<0.04
Al	0.114
As	<0.05
Ba	0.153
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	<0.04
Fe	0.308
Li	<0.02
Mn	<0.02
Mo	<0.02
Ni	<0.05
Pb	<0.02
Se	<0.05
Sn	<0.05
Sr	0.472
Ti	<0.02
V	<0.05
Zn	0.116

- 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 שערסה 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 (שוון-נרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23639
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

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

מנהלת מעבדה  
אגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
שוון-נרמל

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 2

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

Web Site: [www.sc-sviva.org.il](http://www.sc-sviva.org.il)

E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto:igudarim@bezeqint.net)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שיון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15961**

<b>שם הלקוח:</b> מי נתניה 2003 בע"מ	<b>כתובת:</b> רח. הצוקן 4 א', נתניה	<b>טלפון:</b> 09-8635000	<b>פקס:</b> 09-8850620
<b>איש קשר:</b> אבישג יעקובי בלום			
<b>מקום דיגום:</b> אזור מזרחי דרך הרכבת			
<b>תיאור הדוגמא:</b> מי רשת			
<b>סוג דיגום:</b> אקראי			
<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה			
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b>			
<i>Standard Methods for the Examination of</i>			

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

- 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  
 (שיון-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' 15945

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
תקום דיגום:	מוסך אגד נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23634
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.31	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
291	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
66	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
297	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
18.5	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, MW =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
8(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

מנהלת מעבדה  
 אינה ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (מחזור)

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' 15945

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך אגד נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23634

## תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
10.5	Na
<0.04	Ag
0.997	Al
<0.05	As
0.223	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.350	Cu
5.08	Fe
0.024	Li
0.090	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
0.060	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.116	Sr
0.032	Ti
<0.05	V
0.259	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומר 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 במלאה 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 שמכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23639
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

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

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שמנים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15961**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
<i>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</i>		מס' דוגמא:	23639
		<i>Standard Methods for the Examination of</i>	

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15928**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך העוגן נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23628
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i>			
תוצאות הבדיקות			

ציון כליתי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.20	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
574	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
242	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
194	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
154	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
5(<25)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

מנהל 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' 15928

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך העוגן נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23628

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
64.7	Na
<0.04	Ag
0.175	Al
<0.05	As
0.158	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.429	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
0.036	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.452	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.149	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

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



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	23639

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

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

# מעבדה לבדיקות שמכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15961**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23639
<i>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</i>		<i>Standard Methods for the Examination of</i>	

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

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

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15944

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	23633

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.31	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
87	COD total, mg/l	5220-COD.B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD.B
25	BOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD.B
17	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
97.4	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
0(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

מאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה  
 עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 15944

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	5/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23633
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	יציאה
Na	40.3
Ag	0.088
Al	0.082
As	<0.05
Ba	0.202
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	<0.04
Fe	0.174
Li	<0.02
Mn	<0.02
Mo	<0.02
Ni	<0.05
Pb	<0.02
Se	<0.05
Sn	<0.05
Sr	0.473
Ti	<0.02
V	<0.05
Zn	0.210

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה


  
 מנהל מעבדה  
 אגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (ש"ק - כנסת)

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוין-נומל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15961**

<b>שם הלקוח:</b> מי נתניה 2003 בע"מ	<b>כתובת:</b> רח. הצוקן 4 א', נתניה	<b>איש קשר:</b> אבישג יעקובי בלום	<b>טלפון:</b> 09-8635000
<b>מיקום דיגום:</b> אזור מזרחי דרך הרכבת	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 8/2/15	<b>מיקום דיגום:</b> מי רשת	<b>פקס:</b> 09-8850620
<b>סוג דיגום:</b> אקראי	<b>תאריך הדגימה:</b> 19/1/15	<b>סוג דיגום:</b> אגוד ערים חדרה	<b>תאריך קבלה:</b> 19/1/15
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> תוצאות הבדיקות	<b>מס' דוגמא:</b> 23639		

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

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
88.0	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/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  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 נשות אגוד

חאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבריקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23639

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

המכשיר מכויל באמצעות חומר 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

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 15959

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך שיא	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	23638
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
9.02	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
290	COD total, mg/l	5220-COD.B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD.B
98	BOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD.B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD.B
89	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
124	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W = 324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
5(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים לשמירת  
הסביבה (שיון-כרמל)  
מסמכת מעבדות  
(משרד סביבה)

עמוד 1 מתוך 2

החשור 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](http://www.sc-sviva.org.il) E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto:igudarim@bezeqint.net)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	תעודת בדיקה מס'	15959
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
מקום דיגום:	מוסך שיא	טלפון	09-8635000
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	פקס	09-8850620
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך הדגימה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תאריך קבלה:	19/1/15
		מס' דוגמא:	23638
		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
55.4	Na
<0.04	Ag
0.420	Al
<0.05	As
0.183	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
1.25	Fe
<0.02	Li
0.037	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.480	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.435	Zn

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-נרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23639
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



<b>שם הלקוח:</b> מי נתניה 2003 בע"מ	<b>כתובת:</b> רח. הצוק 4 א', נתניה	<b>תעודת בדיקה מס':</b> 15961	
<b>איש קשר:</b> אבישג יעקובי בלום	<b>טלפון:</b> 09-8635000	<b>פקס:</b> 09-8850620	
<b>מקום דיגום:</b> אזור מזרחי דרך הרכבת	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 8/2/15	<b>תאריך הדגימה:</b> 19/1/15	
<b>תיאור הדוגמא:</b> מי רשת	<b>תאריך קבלה:</b> 19/1/15	<b>מס' דוגמא:</b> 23639	
<b>סוג דיגום:</b> אקראי	<i>Standard Methods for the Examination of</i>		
<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה	<i>Water and Wastewater</i>		
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b>			

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

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

מודלת 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' 15957

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דיזל תעשיות השרון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.11	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1207	COD total, mg/l	5220-COD B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD B
806	BOD total, mg/l	5210-BOD B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD B
564	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
181	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, M W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH, C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N,mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520 D 5520B
46	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 כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
  - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)\* לא בהיקף ההסמכה.

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

מאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15957

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דיזל תעשיות השרון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23635

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
80.4	Na
<0.04	Ag
0.328	Al
<0.05	As
0.185	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.051	Cu
1.78	Fe
<0.02	Li
0.058	Mn
0.022	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.482	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.394	Zn

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
שרון-כרמל

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מיקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דיגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23639
הדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

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

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

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23639
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

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

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוו-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	23836
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.18	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1086	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
345	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
277	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
112	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N,mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
56	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

מחלת מעבדות  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(שוו-כרמל)

מאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23636

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
108	Na
<0.04	Ag
6.51	Al
<0.05	As
0.227	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.112	Cu
7.17	Fe
<0.02	Li
0.110	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.450	Sr
0.116	Ti
<0.05	V
0.360	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

מבוקשת מעבדה  
אגודת ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שמכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15961

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה	טלפון:	09-8635000
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	מיקום דיוגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15	תאריך הדגימה:	19/1/15
סוג דיוגום:	אקראי	תאריך קבלה:	19/1/15	מס' דוגמא:	23639
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תוצאות הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיוגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
88.0	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



	<b>15961</b>	<b>תעודת בדיקה מס'</b>	
שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי דרך הרכבת	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	19/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23639

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	42
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	<0.02

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

מזהלת 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



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית חולים לניאדו מזרח	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	מס' דוגמא:	23660

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.63	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
392	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
144	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
113	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
109	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M W = 324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/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

מבדלת מעבדה  
אגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(קריאה)

תאריך תעודה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ  
 איש קשר: אבישג יעקובי בלום  
 מקום דיגום: בית חולים לניאדו מזרח מי שפכים  
 תיאור הדוגמא: אקראי  
 סוג דיגום: אגוד ערים חדרה  
 דגום ע"י: הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

תעודת בדיקה מס' 15973  
 כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה  
 פקס: 09-8850620  
 טלפון: 09-8635000

תאריך הוצאת התעודה: 9/2/15  
 תאריך הדגימה: 21/1/15  
 תאריך קבלה: 21/1/15  
 מס' דוגמא: 23660

Standard Methods for the Examination of

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
71.2	Na
<0.04	Ag
2.17	Al
<0.05	As
0.225	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.061	Cu
1.68	Fe
<0.02	Li
0.034	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.452	Sr
0.029	Ti
<0.05	V
0.137	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומר 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

מבדלת 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' 15975

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית חולים לניאדו - מערב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדיגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23661
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
312	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
139	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
106	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
133	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M W = 324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), 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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה  
אילנה שרון  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית חולים לניאדו - מערב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23661

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
91.5	Na
<0.04	Ag
0.174	Al
<0.05	As
0.136	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.090	Cu
0.571	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.442	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.082	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחס 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

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15978

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קפה לונדון נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דיגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	23668

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.30	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2424	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
690	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
2090	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
210	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
537	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.

חאשר תעודה

מבוקש מעבדה  
 לשימוש אישי  
 (שרון-כרמל)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני שדרת ניצה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 23662		

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

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
109	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M W =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), 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 <sup>-</sup> 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 סמלילי הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- (1)\* לא בהיקף ההסמכה.

מנהלת מעבדה  
 יעקובי אבישג  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (בע"מ)

חאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15976**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני שדרות ניצה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23662

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	43.2
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	0.137

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

מנהל 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' 15979



שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ  
 כתובת: רח. הצוק 4 א', נתניה  
 איש קשר: אבישג יעקובי בלום  
 מקום דיגום: קרית צ'אנג נתניה  
 תיאור הדוגמא: מי שפכים  
 סוג דיגום: אקראי  
 דגום ע"י: אגוד ערים חדרה  
 הבריקות נערכו על פי הוראות של: תוצאות הבדיקות

טלפון: 09-8635000  
 פקס: 09-8850620

תאריך הוצאת התעודה: 9/2/15  
 תאריך הדגימה: 21/1/15  
 תאריך קבלה: 21/1/15  
 מס' דוגמא: 23667

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.11	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1124	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
436	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
709	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 <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
1.08	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, MW =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N,mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
420	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
76.3	Na, mg/l	3120B
0.063(<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 הכמות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה

מאשר תעודה



סוף תעודת בדיקה  
 עמוד 1 מתוך 1



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15976**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני שדרת ניצה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	9/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@}25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
109	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W. = 324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/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**  
 יגוד ערים לשמירת איכות הסביבה  
 (09-8635000)

מאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15976**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. האו"ם 4, נתניה	
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000	פקס:
מקום דיגום:	אזור צפוני שדרת ניצה	תאריך הוצאת התעודה:	09-8850620	9/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:		21/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:		21/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:		23662
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of		

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	43.2
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	0.137

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

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

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



**תעודת בדיקה מס' 15972**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון גליל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות		
		מס' דוגמא:	23652

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה כללית
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	114
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	43
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	43
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 <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	121
5540-Surfactants C	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M W =324)	1.37
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C,F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	37
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	57.9
3120B	B, mg/l	0.041(<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.

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

מאשר תעודה

\* סוף תעודת בדיקה \*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



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:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 23642		

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

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.21
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	259
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	101
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	101
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 <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	123
5540-Surfactants C	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, MW =324)	0.88
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C,F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	15(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN <sup>-</sup> , mg/l	-
3120B	Na, mg/l	55.4
3120B	B, mg/l	0.093(<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 הכמות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכמות של השיטה.

מאשר תעודה

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(שוון-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' 15970**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון מצפה ים	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	8.92
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	725
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	424
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	72
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 <sup>-</sup> , mg/l	121
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M W =324)	1.87
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> , B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg, B; 4500-NH <sub>3</sub> , C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> , B	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> , B	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> , C, F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	13 (<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	225
3120B	B, mg/l	0.06 (<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 בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

**מאשר תעודה**

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

**תעודת בדיקה מס' 15971**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון פארק נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הנראות של:		מס' דוגמא:	23650

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.15	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
702	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
271	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
323	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
223	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL' B
2.21	Def anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Def. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
234	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
144	Na, mg/l	3120B
0.068(<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 בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 15968

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000	תאריך הדגימה:	20/1/15
מקום דיגום:	מלון ריידנס	פקס:	09-8850620	תאריך קבלה:	20/1/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	מס' דוגמא:	23647		
סוג דיגום:	אקראי				
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה				
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	<b>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</b> תוצאות הבדיקות				

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.31
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	110
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	43
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	65
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 <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	107
5540-Surfactants C	Det anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	0.42
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg B, 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> B	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> B	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C, F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	2(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	121
3120B	B, mg/l	0.072(<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.

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 15967

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון רידנס ביץ'	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23646
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.52	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
219	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
122	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
37	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
95	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
1.93	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W = 324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
24	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
79.5	Na, mg/l	3120B
0.084(<0.25)*	B, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה

מחלקת מעבדה  
ע"י  
שמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15965

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון איילנד	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	20/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23643
הבריקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבריקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.32	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3430	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1354	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1792	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
126	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
8.94	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
5(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
103	Na, mg/l	3120B
1.19	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

מחלקת מעבדות  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 1

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15966

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני בן עמי נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 23644		

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

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מי רשת
4500-H <sup>+</sup> B	pH	-
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	-
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	-
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 <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	97
5540-Surfactants C	Det anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> B	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> B	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C, F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), 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	43.7

- 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 סמלילי הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה.
- (1)\* לא בהיקף ההסמכה.

חאשר תעודה

מבדלת 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



תעודת בדיקה מס' 15963

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון גן המלך שלמה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23641
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה כללית
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.55
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	332
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	166
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	106
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 <sup>-</sup> , mg/l	140
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	2.43
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> B	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> B	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C,F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	274
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	99.3
3120B	B, mg/l	0.119 (<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 בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה

מאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה  
 עמוד 1 מתוך 1

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

## איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

### המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 15966

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני בן עמי נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
97	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> B
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N,mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),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)*
43.7	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.

מאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה

עמוד 1 מתוך 1

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

Web Site: [www.sc-sviva.org.il](http://www.sc-sviva.org.il)

E-mail: [igudarim@bezeqint.net](mailto: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' 15969

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 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:	8/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/1/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	23648

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	9.91
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	5124
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	1910
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	1455
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 <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	109
5540-Surfactants C	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W = 324)	8.35
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> , B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg, B, 4500-NH <sub>3</sub> , C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> , B	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> , B	NO <sub>2</sub> - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> C, F	S <sup>2-</sup> , mg/l	-
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	305
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	145
3120B	B, mg/l	0.078 (<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

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' 15966

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני בן עמי נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	8/2/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	20/1/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	20/1/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23644
הבריכות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@}25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
97	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, MW =324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> , B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> , C
-	NO <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> , B
-	NO <sub>2</sub> - N,mg/l	4500-NO <sub>2</sub> , B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),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)*
43.7	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.

תאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה