

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 11893



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	פאר הקלף	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19777
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	11.57
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	1068
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	526
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	715
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	9380
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> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> 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> B,F	S <sup>2-</sup> , mg/l ( sol )	31.3
4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	73.0
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 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

מנהלת מעבדה  
 איגוד ערים  
 להסמכת מעבדות  
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 11893**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה	טלפון:	09-8635000
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	פקס:	09-8850620	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
מקום דיגום:	פאר הקלף	תאריך הדגימה:	22/4/13	תאריך קבלה:	22/4/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	מס' דוגמא:	19777		
סוג דיגום:	אקראי				
דגום ע"י:	איגוד ערים חדרה				
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005), 3120B</i>					

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
4332	Na
265	Ca
11.8	Mg
<0.02	Ag
0.714	Al
<0.05	As
0.040	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.021	Cr
0.037	Cu
0.718	Fe
<0.02	Li
0.032	Mn
<0.02	Mo
<0.02	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
0.348	Sr
<0.02	V
0.181	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקבות ל- NIST - סטנדרטים

התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11900

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון רמדה - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
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
5.99	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3761	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
2057	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
2056	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
321	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
44.7	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
2045	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
218	Na, mg/l	3120B
<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.

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 11889**



**שם הלקוח:** מי נתניה 2003 בע"מ  
**איש קשר:** תהל שטיינהרץ  
**מקום דיגום:** שניצל באני נתניה  
**תיאור הדוגמא:** מי שפכים  
**סוג דיגום:** אקראי  
**דגום ע"י:** אגוד ערים חדרה  
**הבדיקות נערכו על פי הוראות של:**

**כתובת:** רח. הצורן 4 א', נתניה  
**טלפון:** 09-8635000  
**פקס:** 09-8850620  
**תאריך הוצאת התעודה:** 30/4/13  
**תאריך הדגימה:** 22/4/13  
**תאריך קבלה:** 22/4/13  
**מס' דוגמא:** 19773

*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	6.94
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	4037
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	2274
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	1219
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	332
5540-Surfactants C	Det anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	2.23
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	309
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C, E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	173
2540 F	Imhoff, ml/h	-

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 11887**

**שם הלקוח:** מי נתניה 2003 בע"מ  
**כתובת:** רח. הצוק 4 א', נתניה  
**איש קשר:** תהל שטיינהרץ  
**מקום דיגום:** הוד מעדן - נתניה  
**תיאור הדוגמא:** מי שפכים  
**סוג דיגום:** אקראי  
**דגום ע"י:** אגוד ערים חדרה  
**הבדיקות נערכו על פי הוראות של:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)  
 תוצאות הבדיקות

**תאריך הוצאת התעודה:** 30/4/13  
**תאריך הדגימה:** 22/4/13  
**תאריך קבלה:** 22/4/13  
**מס' דוגמא:** 19771

**פקס:** 09-8850620  
**טלפון:** 09-8635000

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.56	pH	4500-H <sup>+</sup> B
2710	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2384	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
1483	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
510	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
502	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
82.9	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
58.3	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
5.5	S <sup>2-</sup> , mg/l (sol)	4500-S <sup>2-</sup> B, 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
238	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
399	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

- 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.

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11892

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טיב טעם הכרמל - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19776

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.80	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1699	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
989	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
713	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
409	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
255	N, mg/l (total)	חישוב
254	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
23.9	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
36	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
207	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/h	2540 F

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

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
שרון-כרמל

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
 תעודת בדיקה מס' 11903



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית חולים לינאדו חדש	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19787

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.29	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1032	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
353	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
453	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
197	Cl <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 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
42	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN <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.

מנהלית מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 אקראי

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11903

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית חולים לינאדו חדש	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	30/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition ( 2005 ), 3120B		
		מס' דוגמא:	19787

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
87.7	Na
77.7	Ca
21.6	Mg
<0.02	Ag
0.348	Al
<0.04	As
0.078	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.031	Cu
0.573	Fe
<0.02	Li
0.028	Mn
<0.02	Mo
<0.02	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
0.402	Sr
<0.02	V
0.236	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

מבצע/ת  
 יו"ר  
 לשם איכות הסביבה  
 (חתימה)

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 11897

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך הגורן - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19781

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	8.28
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	639
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	222
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	498
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	225
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> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> 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 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	<17**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

מנהלת מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת הסביבה  
 (כרמל)

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11897

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה	איש קשר:	תהל שטיינהרץ
מקום דיגום:	מוסך הגורן - נתניה	טלפון:	09-8635000	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13	תאריך הדגימה:	22/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	22/4/13	מס' דוגמא:	19781
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	<i>Standard Methods for the Examination of          Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition ( 2005 )</i>			
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b>					

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
107	Na
<0.02	Ag
2.73	Al
<0.04	As
0.298	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.025	Cr
0.332	Cu
10.4	Fe
<0.02	Li
0.149	Mn
0.026	Mo
0.020	Ni
0.054	Pb
<0.05	Se
0.460	Sr
<0.02	V
0.647	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 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.

מנהלית מעבדה  
 לטעינת 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' 11898



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך קאיה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	איגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19782

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.06	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2339	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
881	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
2243	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
199	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
13(<21)**	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)*
-	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  
22/04/13

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11898

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך קאיה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19782

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
104	Na
<0.02	Ag
2.26	Al
<0.04	As
<0.02	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.022	Cr
0.184	Cu
7.97	Fe
<0.02	Li
0.179	Mn
<0.02	Mo
<0.02	Ni
0.025	Pb
<0.05	Se
0.455	Sr
<0.02	V
0.312	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

\*\*\*\*\*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' 11904



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מאיר אמיתי דלק סונול - נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	25/4/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	23/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19788

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:  
Standard Methods for the Examination of  
Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)  
תוצאות הבדיקות

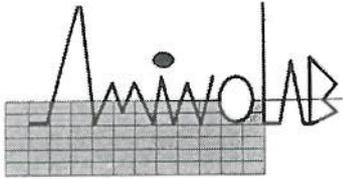
מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.33
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD B	COD total, mg/l	503
5220-COD B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD B	BOD 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 B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	-
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	-
5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	4(<12.5)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

מנהל מעבדה  
לשטח איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

סוף תעודת בדיקה



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 סניף ראשי: קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 סניף צפון: בנין ר.מ.א, היוצדים 19, ת.ד. 1033, כרמיאל 20100 טל: 04-9586916, פקס: 04-9582154

07/05/2013  
 דו"ח מס': C4223



לכבוד  
 גלוריה  
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה - שרון כרמל  
 רח' המסגר 3, ת.ד. 3041  
 חדרה  
 טל: 04-6123405  
 פקס: 04-6333448

הערת: - אורלי גולדשטיין, רח' המסגר 3, ת.ד. 3041 חדרה, פקס: 04-6333448, מייל: Orly\_gl@igudhadera.co.il

**הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה**

תאריך קבלה: 25/04/2013

מס' אמינולאב: C-26978.13  
 תאור הדוגמה: שפכים מס' 19788 ד. אקראי 23.4.13  
 נדגם ע"י: הלקוח  
 סוג הדיגוס: לא ידוע

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	<0.02	mg/L	MTBE by GC-HS
-	<0.02	mg/L	BTEX by GC
	<0.02	mg/L	Benzene
	<0.02	mg/L	Toluene
	<0.02	mg/L	Ethyl benzene
1	<0.02	mg/L	Xylene

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.  
 1. קסילן (Xylene) - כלל Xylene's חושב לפי o-Xylene

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Based on EPA 8260	MTBE by GC-HS
א	Based on EPA 8260	BTEX by GC

הסמכה / הכרה:

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



חתימה:

נדבך ע"י: מרינה רוכמן

חתימה:

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 1

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.  
 הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
תעודת בדיקה מס' 11891



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קוסקוס מזון - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דיגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19775
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
11.97	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
331	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
94	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
342	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
562	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
8.38	N, mg/l (total)	חישוב
7.28	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
7.65	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
2(<17)**	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
659	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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 (שוון-כרמל)

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

**תעודת בדיקה מס' 11890**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי שמפן - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19774
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.83	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
453	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
190	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
358	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
334	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
5.50	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
50	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
192	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

מנהלת מעבדות  
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה  
 שוון-כרמל

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 11912

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/5/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19791

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

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.80	pH	4500-H <sup>+</sup> B
1629	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1265	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
478	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
621	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
96	SS - 550°C, mg/l	2540 E
1468	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
209	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
6.65	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
9.3	S <sup>2-</sup> (Sol), mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B, F
73.4	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
56	Oil and Grease, mg/l	5520D
3(<18)**	Mineral oil, mg/l	5520 F
0.83	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
<0.02**	CN, mg/l	4500-CN C, E (1)*
0.756	UV ABS ( $\lambda=253.7\text{nm}$ , L=1 cm)	5910 B (1)*
456	ORP, mV	2580 B (1)*

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

מנהל מעבדה  
הרשות הלאומית  
להסמכת מעבדות  
(מס' 0067)

מאשר תעודה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11912

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/5/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19791

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום/ יסוד
138	Na
89.4	Ca
19.4	Mg
<0.02	Ag
1.26	Al
<0.04	As
<0.25	B
0.123	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.092	Cu
1.31	Fe
<0.02	Li
0.057	Mn
<0.02	Mo
<0.02	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.02	V
0.499	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.

מעבדה  
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה

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' 11894



**שם הלקוח:** מי נתניה 2003 בע"מ  
**כתובת:** רח. הצוק 4 א', נתניה

**איש קשר:** תהל שטיינהרץ  
**מקום דיגום:** ת. שאיבה קריית אליעזר - נתניה  
**תיאור הדוגמא:** מי שפכים  
**סוג דיגום:** אקראי  
**דגום ע"י:** איגוד ערים חדרה

**תאריך הוצאת התעודה:** 30/4/13  
**תאריך הדגימה:** 22/4/13  
**תאריך קבלה:** 22/4/13  
**מס' דוגמא:** 19778

**טלפון:** 09-8635000  
**פקס:** 09-8850620

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

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.82	pH	4500-H <sup>+</sup> B
1706	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1095	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
516	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
595	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
92	SS - 550°C, mg/l	2540 E
1582	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
204	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
4.71	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 <sub>i</sub> , mg/l	4500-P <sub>i</sub> C
2.9	S <sup>2-</sup> , mg/l ( sol )	4500-S <sup>2-</sup> C,F
76.6	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
166	Oil and Grease,mg/l	5520D
3(<13)**	Mineral oil, mg/l	5520 F
0.404(<0.5)**	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
<0.02**	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C,E (1)*
0.829	UV ABS ( $\lambda=253.7\text{nm}$ , L=1 cm )	5910 B (1)*
454	ORP, mV	2580 B (1)*

- 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.

מנהל מעבדה  
איתמר שרון  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11894



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ת.שאיבה קריית אליעזר - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19778

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

זרם שוחה כללי	נקודת דיגום / יסוד
146	Na
91.0	Ca
18.7	Mg
<0.02	Ag
1.32	Al
<0.05	As
<0.25	B
0.149	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.132	Cu
2.86	Fe
<0.02	Li
0.075	Mn
<0.02	Mo
<0.02	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
0.427	Sr
<0.02	V
0.463	Zn

המכשיר מכיל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים

התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

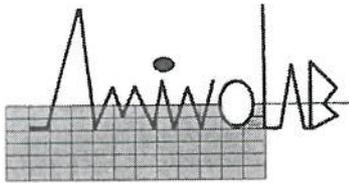
- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה

(1) לא בהיקף ההסמכה.

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

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

סוף תעודת בדיקה



**אמינולאב בע"מ** שרותי מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 סניף ראשי: קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 סניף צפון: בנין ר.מ.א, היוצרים 19, ת.ד. 1033, כרמיאל 20100 טל: 04-9586916, פקס: 04-9582154

08/05/2013  
 דו"ח מס': C4226

לכבוד  
 גלוריה  
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה - שרון כרמל  
 רח' המסגר 3, ת.ד. 3041  
 חדרה  
 טל: 04-6123405  
 פקס: 04-6333448

הערת: - אורלי גולדשטיין, רח' המסגר 3, ת.ד. 3041 חדרה, פקס: 04-6333448, מייל: Orly\_gl@igudhadera.co.il

**הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה**

מס' אמינולאב: 26981.13-C  
 תאור הדוגמה: שפכים מס' 19778 ד. אקראי 22.4.13  
 נדגם ע"י: הלקוח  
 סוג הדיגום: לא ידוע  
 תאריך קבלה: 25/04/2013  
*סניף ראשי קרית ויצמן*

תוצאות הבדיקה:

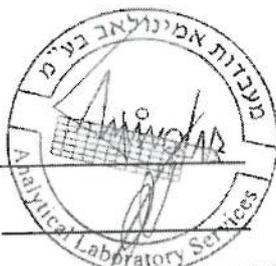
הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	0.8	mg/L as Cl <sup>-</sup>	AOX / DOX Total as Cl <sup>-</sup>

הערות לבדיקה:  
 (-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
-	Hach-Lange Cell Test	AOX / DOX

הסמכה / הכרה:  
 למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
 (-) = אין הסמכה ואין הכרה.



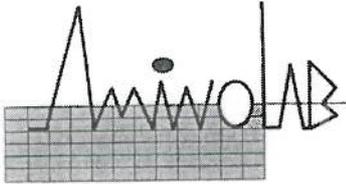
חתימה:  
 חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 1

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



**אמינולאב בע"מ** שדות מעבדה אנליטיים לתעשייה, רפואה, חקלאות, מחקר ואיכות הסביבה  
 סניף ראשי: קרית ויצמן ת.ד. 4074, נס ציונה 70400 טל: 08-9303333, פקס: 08-9303300  
 סניף צפון: בנין ר.מ.א, היוצרים 19, ת.ד. 1033, כרמיאל 20100 טל: 04-9586916, פקס: 04-9582154

08/05/2013  
 דו"ח מס': C4224

לכבוד  
 גלוריה  
 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה - שרון כרמל  
 רח' המסגר 3, ת.ד. 3041  
 חדרה  
 טל: 04-6123405  
 פקס: 04-6333448

הערת: - אורלי גולדשטיין, רח' המסגר 3, ת.ד. 3041 חדרה, פקס: 04-6333448, מייל: Orly\_gl@igudhadera.co.il

**הנדון:** תעודה לתוצאות בדיקה

מס' אמינולאב: 26979.13-C  
 תאור הדוגמה: שפכים מס' 19791 ד. מורכב 22-23.4.13  
 נדגם ע"י: הלקוח  
 סוג הדיגום: לא ידוע  
 תאריך קבלה: 25/04/2013

תוצאות הבדיקה:

הערות	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
-	0.9	mg/L as Cl <sup>-</sup>	AOX / DOX Total as Cl <sup>-</sup>

הערות לבדיקה:  
 (-) = אין הערות.

אבטחת איכות:

הסמכה / הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
-	Hach-Lange Cell Test	AOX / DOX

הסמכה / הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.  
 (-) = אין הסמכה ואין הכרה.



חתימה:  
 חתימה:

נבדק ע"י: דינה ברודנר

אושר ע"י: דר' רויטל בן-דניאל - מנהלת המחלקה

דף 1 מתוך 1

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

**מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים**  
**איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)**  
**המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות**  
**תעודת בדיקה מס' 11902**



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הולט פקוד (HP) - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19786
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.80
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	15391
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	6545
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	8136
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	269
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> <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 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

מס' תעודת  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (2013/08)

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11902

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הולט פקוד (HP) - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19786

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
132	Na
202.0	Ca
23.8	Mg
<0.02	Ag
12.6	Al
<0.04	As
0.645	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.089	Cr
0.913	Cu
15.8	Fe
0.025	Li
0.223	Mn
0.025	Mo
0.068	Ni
0.100	Pb
<0.05	Se
0.456	Sr
0.075	V
6.98	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

מבוקש להסמכת מעבדות  
לשיטת איכות הסביבה  
(מס' 11902)

\*\*\*\*\* 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' 11909

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל טמפו נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/5/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19792

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

סניטרי-יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.42	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3298	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1482	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
6548	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
372	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
187	N-Total, mg/l	חישוב
187	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
26.3	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
7.4	S <sup>2-</sup> ( Sol. ), mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B,F
87.7	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
2.5(<17)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
168	Na, mg/l	3120B
-	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

מבדלת מס' 11909  
 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' 11905

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך אגד	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19789
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.34
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1257
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	239
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	694
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	214
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> <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 (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 5520B	Mineral oil, mg/l	46
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C, E	CN <sup>-</sup> , mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/h	-

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

התוצאות מועברות  
לרשות הערים  
לשימור איכות הסביבה

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11905

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך אגד	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19789

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

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
100	Na
<0.02	Ag
10.4	Al
<0.05	As
1.23	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.138	Cr
3.33	Cu
44.2	Fe
0.304	Li
0.414	Mn
0.207	Mo
0.074	Ni
0.472	Pb
<0.05	Se
0.574	Sr
0.054	V
2.52	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

מבדק מעבדה  
ידי 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' 11896**



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19780

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.44	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1104	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
432	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
527	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
244	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> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - 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
7(<23)**	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 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.

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

מנהל מעבדה  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
(שרון-כרמל)

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 11896

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005), 3120B	מס' דוגמא:	19780

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
121	Na
<0.02	Ag
1.130	Al
<0.04	As
0.178	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.106	Cu
3.08	Fe
<0.02	Li
0.109	Mn
<0.02	Mo
0.023	Ni
0.028	Pb
<0.05	Se
0.398	Sr
<0.02	V
0.420	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 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.

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

מס' תעודת  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-נרמל)

\*\*\*\*\*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' 11900

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון רמדה - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	19784
<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות</p>			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.99
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD B	COD total, mg/l	3761
5220-COD B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD B	BOD total, mg/l	2057
5210-BOD B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	2056
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	321
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	44.7
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> <sup>-</sup> - N, mg/l	-
4500-NO <sub>2</sub> 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	2045
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	218
3120B	B, mg/l	<0.25

- 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.

משרד המעבדות  
לשירותי 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' 11901**



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	סלקום - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	23/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19785
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.59	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
446	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
148	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
153	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
1.51	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> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - 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
17(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN' C,E
107	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

משרד התעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11883



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קייטרינג כפיר - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19767

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.43	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1186	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
761	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
167	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
404	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
15.7	N, mg/l (total)	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
14.6	N - Kjeldahl, mg/l	(1)* NAS
1.00	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> B
0.088	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-P B4, C
21.3	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	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l
-	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
51	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN C, E
347	Na, mg/l	3120B
-	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  
לשירות איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

11882 תעודת בדיקה מס'



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8835000
מקום דיגום:	טחנת קמח שטיבל - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	19766

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.47	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
662	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
281	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
171	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
279	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
117	N, mg/l (total)	חישוב
117	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
5.71	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
19	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
138	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 11895



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דיזל תעשיות השרון נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19779
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.83	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1739	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
530	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
440	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
199	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
112	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
תעודת בדיקה מס' 11884



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	המשביע - נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	19768
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום/ יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.83
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	985
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	418
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	1817
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	174
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	-
חישוב	N, mg/l (total)	118
4500-Norg. B, 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	115
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	20.3
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	-
5520 D	Oil and Grease, mg/l	29
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C, E	CN, mg/l	-
3120 B	Na, mg/l	94.5
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה

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' 11910



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה טמפו	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/5/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	23/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition ( 2005 )	מס' דוגמא:	19792
תוצאות הבדיקות			

דרם שוחה כללי	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.70	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
847	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
367	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
312	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
197	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
43.1	N Total, mg/l	חישוב
43.1	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
33.8	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
5.2	S <sup>2-</sup> ( Sol ), mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B,F
47.6	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
15(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
381	Na, mg/l	3120B
-	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  
 ד"ר  
 ליה  
 חסידה

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוון-כרמל)  
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
 תעודת בדיקה מס' 11886



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך א.מ.צ - נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19770

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	8.05
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	487
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	141
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	353
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	279
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>2</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 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	4(<17)**
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11886



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך א.מ.צ - נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	19770
הבריכות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition ( 2005 ), 3120B			

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
159	Na
<0.02	Ag
3.29	Al
<0.04	As
0.310	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
0.058	Cr
0.158	Cu
10.2	Fe
<0.02	Li
0.141	Mn
0.032	Mo
0.026	Ni
0.071	Pb
<0.05	Se
0.540	Sr
0.023	V
0.664	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

מנהלית מעבדה  
 אגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שוון-כרמל)  
 המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
 תעודת בדיקה מס' 11885



שם הלקוח:	מי נתניה בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך פאר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי קולחין	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19769
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)*
995	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
503	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
151	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 <sub>4</sub> 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
23	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  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 11885



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך פאר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי קולחין	תאריך הוצאת התעודה:	2/5/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition ( 2005 ), 3120B	מס' דוגמא:	19769

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
73.9	Na
<0.02	Ag
0.574	Al
<0.04	As
0.195	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.124	Cu
3.96	Fe
0.029	Li
0.127	Mn
0.022	Mo
<0.02	Ni
0.020	Pb
<0.05	Se
0.412	Sr
<0.02	V
0.611	Zn

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים

התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 11888



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	תהל שטיינהרץ	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	נ.ג. ניהול מסעדות (מנטינה נתניה)	פקס:	09-8850620
תאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	30/4/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	22/4/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	22/4/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	19772
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.12	pH	4500-H' B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
4060	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1986	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1496	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
293	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL' B
2.21	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> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - 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
1066	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN' C,E
165	Na, mg/l	3120B
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

מנחל מעבדה  
אילנה צבי  
לשירות לקוחות ומכירת  
תוצאות בדיקה

מאשר תעודה  
תפקיד  
חתימה