

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 18263

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אולמי סילבר	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	6/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25946

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:  
 Standard Methods for the Examination of  
 Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 )  
 תוצאות הבדיקות

מי נתניה (2003) בע"מ  
 17-12-2015  
 דוגמא

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.54	pH	4500-H <sup>+</sup> B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
6667	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
3130	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
241	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
6391	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)*
354	Na, mg/l	3120B

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

מנהלת מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה

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' 18264

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי אחוזה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25948
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 )			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.54
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	
5220-COD,B	COD total, mg/l	2992
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 <sup>o</sup> C, mg/l	283
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	168
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	Oil and Grease,mg/l	37
5520 F	Mineral oil, mg/l	
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	
(1)*	Essential Oil, mg/l	
3120B	Na, mg/l	218

- 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

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' 18265

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	עץ הזית ארועים בע"מ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25949
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
9.25	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2520	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
348	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
178	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
62	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)*
101	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 18266

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אולמי שאפו נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
		מס' דוגמא:	25950

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

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.84	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1709	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
503	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
144	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
135	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)*
86	Na, 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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

**תעודת בדיקה מס' 18261**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	צינומנטל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25951
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום /
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.11
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	1228
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	507
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	597
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	101
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 <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.

מנחה מעבדות  
 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' 18261

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	צינמנטל	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25951

Standard Methods for the Examination of

Water and Wastewater, 22<sup>th</sup> Edition ( 2012 ), 3120B

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
33.60	Na
<0.04	Ag
0.401	Al
<0.05	As
0.391	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.209	Cu
9.14	Fe
<0.02	Li
0.051	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
0.062	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.406	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
3.76	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.

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



18267 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אלמי	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	6/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25952

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

תעשיית אחוד	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
4.21	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
7154	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
3418	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
106	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
211.7	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
26.6	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
3110	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
-	B, mg/l	3120B
59.8	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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

### תעודת בדיקה מס' 18262

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קייטרינג כפיר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b>		מס' דוגמא:	25953
<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 )</i> <b>תוצאות הבדיקות</b>			

תעשייתי אחוד	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.55	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
494	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
87	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
191	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
19.0	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
7.37	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
4((<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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
113.0	Na, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



#### תעודת בדיקה מס' 18268

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	הוד מעדן	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	6/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25954

הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition (2012)

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה זרם תעשייתי אחוד
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	439
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	272
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	112
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	223
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	27.4
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	17.2
4500-P, C	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	-
4500-S <sup>2-</sup> B,F	S <sup>2-</sup> Sol, mg/l	0.3(<1)**
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	7<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	166

- 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

הנהלת מעבדות  
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



18269 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	יינות ביתן נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	יציאה	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25955
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 )			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	6.32
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	567
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 <sup>o</sup> C, mg/l	276
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	128
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	Oil and Grease,mg/l	31
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	45

- 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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

18270 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ברדו	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	25956
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 ) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.54	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
45(<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
47	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
125	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
12(<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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
56	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 18271

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אשל לחמים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	6/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25957

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:  
 Standard Methods for the Examination of  
 Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 )  
 תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
253	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
140	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
62	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
106	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
2.8(<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
2.74	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
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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
44.5	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבריכות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 18272

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אזור מזרחי רחוב השיש	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	6/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	25958

הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition (2012)

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
79	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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
44.7	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 מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

**תעודת בדיקה מס' 18273**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור דרומי גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012)	מס' דוגמא:	25959
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 <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
88.5	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 (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 <sup>-</sup> C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
49.4	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

**18274 תעודת בדיקה מס'**

שם הלקוח:	מי נתניה בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו - שוחת מפעל	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/10/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	6/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	7/9/15
		מס' דוגמא:	25960

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.17	pH	4500-H <sup>+</sup> B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
53	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
28	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
139	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
19.60	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
4.24	P - total, mg/l	4500-P B4, C
	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
0.3(<1)**	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
3(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C,E
	B, mg/l	3120B
80.2	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
- \*\* סף הכימות של השיטה-הריכוז המינימלי שניתן לכימות בשיטה אנליטית רלוונטית.

מאשר תעודה

(מ.ל.ל-כרמל)  
 מנהל מעבדה  
 חתום: [Signature]

\*\*\*\*\*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' 18423

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מימון רפאל וגאולה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	29/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/9/15
		מס' דוגמא:	26026

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.54	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
470	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
286	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
-	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
20.6	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
0.325	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
86	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 בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה

מאשר תעודה

מנהלת 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



**18369 תעודת בדיקה מס'**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מקום בלבן	תאריך הוצאת התעודה:	15/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	26027
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)</i> <b>תוצאות הבדיקות</b>			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	9.46
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	337
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	93
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	151
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	119.6
5540-Surfactants C	Det.anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	0.26
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	16(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	59.4

- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
  - 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
  - 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
  - 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה
- \*\* סף הכימות של השיטה-הריכוז המינימלי שניתן לכימות בשיטה אנליטית רלוונטית.

**מאשר תעודה**

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

תעודת בדיקה מס' 18424

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רחוב השיש	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	20/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26028
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012) 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
178	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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
94.3	Na, mg/l	3120B

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

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

**18443 תעודת בדיקה מס'**

שם הלקוח:	מי נתניה בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	16/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	26029
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition (2012) תוצאות הבדיקות</p>			

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
167.5	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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
98.4	Na, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה

מנחה לתעודה  
עידו 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

18450 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	א.נ.א. שיווק מוצרי מזון	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012)	מס' דוגמא:	26035
תוצאות הבדיקות			

יציאה זרם תעשייתי אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.11	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
4053	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
756	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
100.5	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
14.0	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
7.89	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
111	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)*
55.2	Na, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה  
 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' 18452

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	מוסך דורון מוטורס	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	17/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	26036

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

יציאה כללית	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.87	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
14(<25)**	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	2540 D
14(<25)**	VSS - 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
-	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
5(<20)**	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)*

- 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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

תעודת בדיקה מס' 18452

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דורון מוטורס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>th</sup> Edition ( 2012 ), 3120B	מס' דוגמא:	26036

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
103	Na
<0.04	Ag
0.118	Al
<0.05	As
0.064	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.909	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.331	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.082	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.

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

**18453 תעודת בדיקה מס'**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	סניף YOU נתניה	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26037
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה ממפריד שומן
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	370
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 <sup>o</sup> C, mg/l	137
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	239
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	8.4
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	4.48
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	10(<20)**
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	141

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

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

מאשר תעודה

מנהל מעבדה  
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' 18425

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	חן א.ט.ש.ח שרותי רכב	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26038
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H <sup>+</sup> B	pH	6.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	-
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	24(<25)**
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	38.6
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	5(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-

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

הנחלת מעבדה  
לשמירת איכות הסביבה  
זעזוע (מג)

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' 18425

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	חן א.ט.ש.ח שרותי רכב	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	17/9/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	26038
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/
133	Na
<0.04	Ag
0.070	Al
<0.05	As
0.069	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
1.66	Fe
<0.02	Li
0.039	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.329	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.037	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.

מנהל מעבדה  
 יעקב 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' 18426

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קוסקוס מזון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26039
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition ( 2012 ) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.66	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1918	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
360	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
210.6	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
18.5	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
7.54	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
83	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)*
153.0	Na, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה  
(מ.ל.ל.-כ.ר.מ.)  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
ISRAEL  
מס': 0067

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' 18427

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מאפיית נתי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/140/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26040
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.11	pH	4500-H <sup>+</sup> B
	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2264	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
419	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
224.9	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
16.80	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
9.99	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
131	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
	B, mg/l	3120B
138.0	Na, mg/l	3120B

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

מאשר תעודה  
(מס' 18427)  
מס' 18427  
מס' 18427

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' 18428

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ישראפיפר	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	26041
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	258
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	153
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	26
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	81
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	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	33.2

- 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 שפכים וקולחים

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

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



### תעודת בדיקה מס' 18429

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	פלנטקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26042
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 <sup>nd</sup> Edition (2012)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	תוצאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	646
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	186
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	350
2540 E	VSS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	337
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	191.4
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	17.3
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	6.04
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	0.0(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

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

(1)\* לא בהיקף ההסמכה.

\*\* התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה

מאשר תעודה

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

סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

**18429 תעודת בדיקה מס'**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	פלנטקס	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	22/10/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	26042

Water and Wastewater, 22<sup>th</sup> Edition (2012), 3120B

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

נקודת דיגום/ יסוד	
Na	116
Ag	<0.04
Al	0.119
As	<0.05
Ba	0.138
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	<0.04
Fe	0.559
Li	<0.02
Mn	0.021
Mo	<0.02
Ni	<0.05
Pb	<0.02
Se	<0.05
Sn	<0.05
Sr	0.394
Ti	<0.02
V	<0.05
Zn	0.207

- 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.

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

תפקיד חתימה מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

**18400 תעודת בדיקה מס'**

<b>שם הלקוח:</b>	מי נתניה 2003 בע"מ	<b>כתובת:</b>	רח. הצורן 4 א', נתניה
<b>איש קשר:</b>	אבישג יעקובי בלום	<b>טלפון</b>	09-8635000
<b>מקום דיגום:</b>	אזור מזרחי רחוב השיש	<b>פקס</b>	09-8850620
<b>תיאור הדוגמא:</b>	מי רשת	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b>	20/10/15
<b>סוג דיגום:</b>	אקראי	<b>תאריך הדגימה:</b>	17/9/15
<b>דגום ע"י:</b>	אגוד ערים חדרה	<b>תאריך קבלה:</b>	17/9/15
		<b>מס' דוגמא:</b>	26047

*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition (2012)*  
**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
168	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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
101.0	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

תעודת בדיקה מס' 18399

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי - גיבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	20/10/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/9/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/9/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	26048
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 <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
155.5	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 <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
104	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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*