

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16905

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:	פז חברה נפט בע"מ נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	31/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	6/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24585
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</p> <p>תוצאות הבדיקות</p>			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.39
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	184
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	-
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	-
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.

מאשר תעודה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

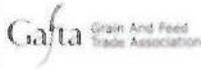
עמוד 1 מתוך 1

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

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

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

\* מי (ענף) - 50 חכים (ט) לף - וזאב



04-9853291 | 04-9853292 | 25201 | אשדוד 25201, ישראל  
Mobile Post Ashrat 25201, Israel  
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
רח' המסגר 3  
א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 28/05/15  
תאריך אישור: 28/05/15 14:23

### תעודת בדיקה SO15043490

אתר קליטה: מיגל

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 28/05/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 24585  
תאריך קליטה: 14/05/15  
תאריך דיגום: 06/05/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15043490/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
< 0.03	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
ראה פרשנות		MTBE

#### פרשנות לדגימות

**דגימה: SO15043490/1**  
לא נמצא MTBE בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 2 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	MTBE
1,2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR

#### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. נתן  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16862



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב	תאריך הוצאת התעודה:	31/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24540
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:  <b>Standard Methods for the Examination of          Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</b>          תוצאות הבדיקות</p>			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.81
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°C, mg/l	4016
2540 E	VSS - 550°C, mg/l	3542
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	-
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 5520B	Mineral oil, mg/l	9(<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. מלנדל מעבדה איגוד ערים לרשות איכות הסביבה (שרון-כרמל) מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16862

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסים ארביב	תאריך הוצאת התעודה:	31/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24540
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
78.3	Na
<0.04	Ag
10.9	Al
<0.05	As
1.28	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
0.080	Cr
0.884	Cu
41.8	Fe
<0.02	Li
0.381	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
0.079	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.562	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
294	Zn

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16881

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעבדות רון כדיר בע"מ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	31/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	4/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24554
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.11	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
8(<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
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
78	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
0.0(<5)**	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
0.765(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
1(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	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

מנהל 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' 16881

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעבדות רון כדיר בע"מ	תאריך הוצאת התעודה:	31/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24554
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
27.2	Na
<0.04	Ag
0.041	Al
<0.05	As
0.084(<0.25)**	B
0.140	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.067	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.335	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.188	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

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' 16849

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	כינור דוד נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.25
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	96
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	35
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	97
5540-Surfactants C	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ),mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO <sub>3</sub> <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	8(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	49.2

- 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 כלשה של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1) לא בהיקף ההסמכה.

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

**מאשר תעודה**

\* \* \* \* \* סוף תעודת בדיקה \* \* \* \* \*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16850

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דרוט תעשיות נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24537

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

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	6.05
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	22793
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	11025
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	9053
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	209
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	160
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	-
3120B	Na, mg/l	209

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

מאשר תעודה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16851

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הרטמן מאי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.61	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3531	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
1066	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
605	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
147	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)*
149	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.

מנחה/ת 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' 16853



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מאפיית שמש	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.73	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
175	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
94	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
76	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
13.4	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
2.20(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
28	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
35.4	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.
- \*\* התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

מנהלת 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' 16854

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעדני אבי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.28	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
155	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
95	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
86	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
9.52	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
2.67(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C,F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ),mg/l	2340 C
15(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
41.3	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.  
 \*\* התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.  
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה

מנחה לת מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה  
 עמוד 1 מתוך 1

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' **16746**

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	שנ"פ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	20/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	19/4/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/4/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	24429
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.93	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
653	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
453	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	2540 D
264	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
126	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
1.3	S <sup>2-</sup> Sol, mg/l	4500-S <sup>2-</sup> B,F
31.0	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
3	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.

מנהלת 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' 16746

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	שנ"פ	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	20/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	19/4/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	20/4/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	24429

## תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
72.1	Na
<0.04	Ag
3.48	Al
<0.05	As
0.480	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
0.070	Cr
2.49	Cu
21.0	Fe
0.040	Li
0.159	Mn
0.036	Mo
<0.05	Ni
1.84	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.468	Sr
0.064	Ti
<0.05	V
1.02	Zn

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

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

\* מי מעבדה - עזרם - יצואה בלוי



Gafta Grain And Feed Trade Association

04-9853291 | 04-9853292 | 25201 אשדוד | 04-9853291 פקס  
Mobile Post Ashdod 25201, Israel  
mlougal@mlougal.co.il | www.mlougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל  
MILOUDA & MICAL LABORATORIES  
Limited Partnership | 04-9853291



תאריך הדפסה: 21/05/15  
תאריך אישור: 21/05/15 14:27

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
רח' המסגר 3  
א.ת. חדרה

### תעודת בדיקה SO15039008

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 21/05/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: 24429

תאריך קליטה: 03/05/15

תאריך דיגום: 19/04/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח

מספר דגימה: SO15039008/1	
תוצאה	בדיקה
ראה פרשנות	GC-DOX

#### פרשנות לדגימות

דגימה: SO15039008/1

לא נמצאו חומרי DOX בדוגמא.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200E	GC-DOX

#### ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

יורם כטן, Ph.D.  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**16852 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:	מוסך מ.ס.א.	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24539
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.13	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
157	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
96	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
-	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
7(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

\*\* התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה. מנחלת מעבדה איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל) מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16852

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך מ.ס.א.	תאריך הוצאת התעודה:	17/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24539
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
384	Na
<0.04	Ag
1.93	Al
<0.05	As
0.151	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.395	Cu
6.27	Fe
<0.02	Li
0.100	Mn
0.130	Mo
<0.05	Ni
0.037	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.601	Sr
0.040	Ti
<0.05	V
0.837	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.

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 16863

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24541
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> <b>תוצאות הבדיקות</b>			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.63
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°C, mg/l	38
2540 E	VSS - 550°C, mg/l	54
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	-
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 5520B	Mineral oil, mg/l	5(<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. מנהלת מעבדה איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל) מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16863

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך רכב נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24541
Standard Methods for the Examination of			

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
59.0	Na
<0.04	Ag
0.169	Al
<0.05	As
0.105	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.057	Cu
0.320	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
0.413	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.766	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.515	Zn

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

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

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

מנהלת מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
שרון-כרמל

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 16864

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסכי רכב א.מ קלאס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 24542	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.81
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	29
2540 E	VSS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	35
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	-
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 5520B	Mineral oil, mg/l	4(<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.

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16864

<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> מוסכי רכב א.מ קלאס	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 19/5/15	<b>סוג דיגום:</b> מי שפכים	<b>פקס:</b> 09-8850620
<b>תיאור הדוגמא:</b> אקראי	<b>תאריך הדגימה:</b> 3/5/15	<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה	<b>תאריך קבלה:</b> 3/5/15
<b>דגום ע"י:</b> הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	<b>מס' דוגמא:</b> 24542	<i>Standard Methods for the Examination of</i>	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
51.9	Na
<0.04	Ag
0.110	Al
<0.05	As
0.085	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.053	Cu
0.154	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
1.03	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.356	Zn

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

**מאשר תעודה**

**תפקיד**

**חתימה**

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16865

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסכי שיא נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	3/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 24543		
<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
5.91	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
221	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	2540 D
180	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
1(<20)**	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN <sup>-</sup> C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*

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

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

מאשר תעודה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

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

**מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים**  
**איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)**  
**המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות**  
**תעודת בדיקה מס' 16865**



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסכי שיא נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24543
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

**תוצאות הבדיקות ב- mg/l**

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
102	Na
<0.04	Ag
0.479	Al
<0.05	As
0.178	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
1.48	Fe
<0.02	Li
0.038	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.425	Sr
0.026	Ti
<0.05	V
0.800	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  
(כרמל-שרון)

\*\*\*\*\*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' 16866

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל פלנטקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	4/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.63	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
71	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
18	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
38	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
44	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
116	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
15.7	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
3.41(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
6(<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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*  
עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16866

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל פלנטקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	4/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	24546

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
97.4	Na
<0.04	Ag
0.109	Al
<0.05	As
0.105	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.423	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.279	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.099	Zn

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

מאשר תעודה  
 תפקיד  
 חתימה

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

מייל תעודה - מילודא-מיגל



04-9852291 | 04-9852292 | 25201 | 04-9852291  
Mobile Post Ashrat 25201, Israel  
milouda@milouda.co.il | www.milouda.co.il



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
רח' המסגר 3  
א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 25/05/15  
תאריך אישור: 25/05/15 12:47

**תעודת בדיקה SO15040451**

אתר קליטה: מיגל

תאריך דווח: 25/05/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 24546  
תאריך קליטה: 06/05/15  
תאריך דיגום: 04/05/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דווח  
שעת הגעה: 09:30

מספר דגימה: SO15040451/1	
תוצאה	בדיקה
לא התגלה*	GC-DOX
אבטחת איכות	
ביאורים	בדיקה
1	SM 6200B GC-DOX

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

\* לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. קטן  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16867

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קניון הדרים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24547

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

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.82
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	2599
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	1512
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	347
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	543
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	179

- 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\*\*\*\*\*

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' 16868

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 האוהלים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24548
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> <b>תוצאות הבדיקות</b>			

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
64	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)*
-	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.

מנכ"ל מעבדה  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16868

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 האזורים	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	3/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	3/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24548
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי רשת	נקודת דיגום/ יסוד
22.7	Na
<0.04	Cu
<0.02	Mn
0.171	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.

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' 16869

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מכללת נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	19/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24549
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</i> <b>תוצאות הבדיקות</b>			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.2
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1809
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	1048
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	114
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	516
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	48.3

- 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 מלגות  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

\*\*\*\*\* סוף תעודת בדיקה \*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16871

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	סונול ישראל צומת השרון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	4/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24550
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.15	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
97	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
-	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)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה

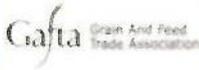
\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

\* אי נעקיה - סעו יואל צואה סאמין - וצ'ו ר



25201 | 04-9853292 | 04-9853291  
Mobile Post Ashvat 25201, Israel  
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל  
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES  
Limited Partnership | 2012200000000000000



תאריך הדפסה: 25/05/15  
תאריך אישור: 25/05/15 12:48

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
רח' המסגר 3  
א.ת. חדרה

**תעודת בדיקה SO15040444**

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 25/05/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 24550  
תאריך קליטה: 06/05/15  
תאריך דיגום: 04/05/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דוח  
שעת הגעה: 09:30

מספר דגימה: SO15040444/1

תוצאה	יחידה	בדיקה
לא התגלה*		MTBE
0.37	mg/L	שמן מנרלי - FTIR

**אבטחת איכות**

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	MTBE
1,2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR

**ביאורים לבדיקות**

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
  - בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- \* לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

ד"ר יורם כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**16872 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:	עוגות מרוקאיות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	20/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	4/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24552
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה זרם אחוד	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.63	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
193	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
99	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
78	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
4.48(<5)**	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
0.751(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
-	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2340 C
21	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
37.2	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.

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

(1)\* לא בהיקף ההסמכה.  
 \*\* התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה. ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16883

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו שוחת מתקן	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	5/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	24553
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	6.93
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	557
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	368
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	337
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	12.3
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	20.9
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	3.0
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	12(<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	314

- 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  
אגוד  
ערים  
לשמירת  
איכות  
הסביבה  
(שרון-כרמל)

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**16882 תעודת בדיקה מס'**

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:	דלק חברת דלק ישראלית נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24555
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.91	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
379	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
-	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)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

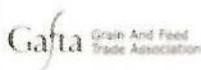
מנהל מעבדה  
 איגוד ערים  
 לשמירת איכות הסביבה  
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

\* אינפורמטיב - אין חובה צקן ואליה - 23/10



04-9853291 | 04-9853292 | 25201 אשדוד  
Mobile Post Ashdod 25201, Israel  
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל  
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES  
Labs for Farming & Poultry Inspection



תאריך הדפסה: 25/05/15  
תאריך אישור: 25/05/15 12:47

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)  
ר'ח' המסגר 3  
א.ת. חדרה

### תעודת בדיקה SO15040453

אתר קליטה: מיגל

תאריך דוח: 25/05/15  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: 24555  
תאריך קליטה: 06/05/15  
תאריך דיגום: 04/05/15  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: לקוח  
שעת דיגום: לא דוח  
שעת הגעה: 09:30

מספר דגימה: SO15040453/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
ראה פרשנות		MTBE
3.18	mg/L	שמן מנרלי - FTIR

#### פרשנות לדגימות

דגימה: SO15040453/1

לא נמצא MTBE בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

#### אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	MTBE
1,2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR

#### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

#### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Pn. D. כגן  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית אתר מיגל

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

\*\* סוף תעודה \*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16884

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 ה שיש	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24564

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

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
100	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)*
37.1	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

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' 16885

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 דרומי גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24565
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	TSS - 105 <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
97	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)*
-	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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16885

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 דרומי גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	4/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	4/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24565
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי רשת	נקודת דיגום/ יסוד
39.8	Na
<0.04	Cu
<0.02	Mn
1.21	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

מנכ"ל 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' 16887

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 תעשייה דרומי גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	5/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	5/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24567

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

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
-	TSS - 105 <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
240	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)*
-	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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 2

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

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

#### תעודת בדיקה מס' 16887

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור תעשייה דרומי גיבורי ישראל	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הדגימה:	5/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	5/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24567
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b>		<i>Standard Methods for the Examination of</i>	

#### תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	מי רשת
Na	36.6
Cu	<0.04
Mn	<0.02
Zn	1.39

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

**מאשר תעודה**  
**תפקיד**  
**חתימה**

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

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 16888

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טיב טעם	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	5/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	5/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	24568

09-8850620 פקס

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	5.93
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	1307
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	251
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	176
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	247
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	100

- 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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16889

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	סקרלט מנעמים	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	21/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	5/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	5/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא:	מס' דוגמא:	24569
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה זרם / תעשייתי אחוד
4500-H <sup>+</sup> B	pH	5.11
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	6153
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	1466
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	147
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	137
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	3.83
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	931
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	77.4

- 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 (1)\* לא בהיקף ההסמכה.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

E-mail: igudarim@bezeqint.net

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 16906

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	רוח מתוק נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	מס' דוגמא:	24586
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.51
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	920
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	331
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	960
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	1.12
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	2.66
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	130
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	541

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

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



תעודת בדיקה מס' 16907

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אטליז ציון בוארון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	25/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	24587

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.83	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
41(<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
17(<25)**	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
133	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
5.04	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
1.48	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
5(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
62.6	Na, mg/l	3120B

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

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

ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 16908**

<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> במבו וולג'	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 25/5/15	<b>תיאור הדוגמא:</b> מי שפכים	<b>פקס:</b> 09-8850620
<b>סוג דיגום:</b> אקראי	<b>תאריך הדגימה:</b> 6/5/15	<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה	<b>תאריך קבלה:</b> 6/5/15
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> תוצאות הבדיקות	<b>מס' דוגמא:</b> 24588	<b>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005)</b>	

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.31	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@}25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
593	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
256	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
200	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
194	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)*
114	Na, mg/l	3120B

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

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

**מאשר תעודה**

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16910

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:	25/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 24590		
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
86	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)*
34.4	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 מעבדות  
איגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
(שרון-כרמל)

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*

עמוד 1 מתוך 1

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

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

E-mail: igudarim@bezeqint.net

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**16920 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:	שופר סל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	26/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 24591		

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

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.9	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
767	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
170	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
318	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
75	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)*
183	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.

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

מאשר תעודה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*  
עמוד 1 מתוך 1

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 16921

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	רמי לוי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	26/5/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	6/5/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	6/5/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	24592

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

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.63
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1019
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	244
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	247
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	41
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	136

- 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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 16922**

<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> מלון העונות	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 26/5/15	<b>סוג דיגום:</b> מי שפכים	<b>פקס:</b> 09-8850620
<b>תיאור הדוגמא:</b> מורכב	<b>תאריך הדגימה:</b> 6/5/15	<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה	<b>תאריך קבלה:</b> 7/5/15
<b>הבדיקות נערכו על פי הוראות של:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)	<b>מס' דוגמא:</b> 24593	<b>תוצאות הבדיקות</b>	

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	6.09
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	582
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	258
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	180
2540 E	VSS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	178
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	190
5540-Surfactants C	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	1.54
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	-
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	39
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	116
3120B	B, mg/l	0.059(<0.25)**

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

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

**מאשר תעודה**

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

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

**תעודת בדיקה מס' 16924**

<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>פקס:</b> 09-8850620
<b>מקום דיגום:</b> עדן טבע מרקט	<b>תאריך הוצאת התעודה:</b> 26/5/15	<b>תיאור הדוגמא:</b> מי שפכים	<b>תאריך הדגימה:</b> 6/5/15	
<b>סוג דיגום:</b> אקראי	<b>תאריך קבלה:</b> 6/5/15	<b>דגום ע"י:</b> אגוד ערים חדרה	<b>מס' דוגמא:</b> 24595	

**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	7.31
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos}/\text{cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	419
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	124
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	176
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	22
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	74.6

- 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**