

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13203

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	א.נ.א. שיווק מוצרי מזון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	25/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21152
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			

תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.43	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
150	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
74	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
23	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
89	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
5.6	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
5.60	N - total, mg/l	חישוב
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
10.8	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
8(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
52.8	Na, mg/l	3120B

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

מנוגלת 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' 13193

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אלמי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21107
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יצאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.64	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
12867	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
4815	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
2453	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
170	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
114	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
114	N - total, mg/l	חישוב
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
14.6	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
1494	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
91.6	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.

מנהלת מעבדה
אגוד 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' 13210

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית אריזה השרון	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21157

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.91	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
263	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
104	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
212	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
104	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
16.2	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
56.5	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13204

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ברדו-בית קפה ומאפה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	25/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21153
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.80
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	520
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	314
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	101
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	187
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	8.38
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	59
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	109

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13190

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	המשביע תעשיות מזון	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	21/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21113
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.41
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	2872
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1182
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	744
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	144
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	49.8
חישוב	N - total, mg/l	53.1
4500-NO ₃ ⁻ B (1)*	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	10.5
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	57
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	72.1

- 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

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13188

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טיב טעם הכרמל	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21111
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.31	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
427	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
235	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
57	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
139	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
14.0	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
16.7	N - total, mg/l	חישוב
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B (1)*
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
6.30	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
9(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
69.9	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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13187

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מיכלי טרי וול	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21110
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.30	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
533	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
207	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
196	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
203	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
119	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
98.4	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13217

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ישראפיפר	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	26/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21172
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.66	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
93	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
27	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
62	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
-	SS - 550°C, mg/l	2540 E
-	TS - 105°C, mg/l	2540 B
-	TS - 550°C, mg/l	2540 E
-	DS - 180°C, mg/l	2540 C
-	DS - 550°C, mg/l	2540 E
92	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
49.2	Na, mg/l	3120B

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

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13192

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דורון מוטורס	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21115
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.88	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2192	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
708	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
1134	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
146	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
24	Mineral oil, mg/l	5520 F מיצוי
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13192

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך דורון מוטורס	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21115
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
2.88	Al
0.05	As
0.189	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.022	Cr
0.277	Cu
5.74	Fe
0.02	Li
0.176	Mn
0.040	Mo
0.05	Ni
0.063	Pb
0.05	Se
0.346	Sr
0.066	Ti
0.040	V
0.646	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.

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' 13200

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דיזל השרון תעשיות	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21150

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

יצאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.09	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1475	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
631	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
485	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
234	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
37	Mineral oil, mg/l	5520 F מיצוי
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13200

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דיזל השרון תעשיות	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21150
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.035	Ag
1.57	Al
0.05	As
0.221	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.098	Cr
0.202	Cu
8.19	Fe
0.02	Li
0.088	Mn
0.598	Mo
0.046	Ni
0.063	Pb
0.05	Se
0.328	Sr
0.050	Ti
0.029	V
1.21	Zn

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

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

(1)* לא בהיקף ההסמכה.

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

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' 13202

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך הגורן	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21151
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.66	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2230	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
1343	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
233	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
290	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
7(<25)**	Mineral oil, mg/l	5520 F מיצוי
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	Imhoff, ml/h	2540 F

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

מנהלת מעבדות
 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' 13202

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך הגורן	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21151
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
0.387	Al
0.05	As
0.130	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.040	Cr
0.112	Cu
3.80	Fe
0.02	Li
0.064	Mn
0.352	Mo
0.05	Ni
0.040	Pb
0.05	Se
0.299	Sr
0.020	Ti
0.040	V
0.316	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 כלשה 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' 13194

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך טבול את גרשון נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21116

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

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	2412
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1385
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	54
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	112
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	0(<25)**
5530-Phenols B,D	Phenols, 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.
** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 13194

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך טבול את גרשון נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21116
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		<i>Standard Methods for the Examination of</i>	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
0.334	Al
0.05	As
0.191	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.040	Cr
0.069	Cu
4.00	Fe
0.02	Li
0.060	Mn
0.279	Mo
0.05	Ni
0.040	Pb
0.05	Se
0.296	Sr
0.020	Ti
0.040	V
0.229	Zn

- המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטיים 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' 13196

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך מ.מ.0	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21118
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</p> <p>תוצאות הבדיקות</p>			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.29	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
10228	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
4382	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
459	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
146	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
-	Oil and Grease,mg/l	5520D 5520B
23	Mineral oil, mg/l	5520 F מיצוי
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/l/h	2540 F

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

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13196

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.מ.0	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21118
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
0.992	Al
0.05	As
0.209	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.040	Cr
0.196	Cu
8.42	Fe
0.02	Li
0.154	Mn
0.218	Mo
0.022	Ni
0.040	Pb
0.05	Se
0.475	Sr
0.020	Ti
0.040	V
1.28	Zn

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

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

(1)* לא בהיקף ההסמכה.

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

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13191

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך מעוז	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמה:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21114

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

תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום/ יציאה
4500-H ⁺ B	pH	5.77
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	5953
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	2126
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	604
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	187
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F מיצוי	Mineral oil, mg/l	155
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/l/h	-

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

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13191

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך מעוז	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21114
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
0.541	Al
0.05	As
0.086	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.040	Cr
0.064	Cu
5.37	Fe
0.02	Li
0.050	Mn
0.024	Mo
0.021	Ni
0.040	Pb
0.05	Se
0.050	Sr
0.020	Ti
0.040	V
0.214	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.

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' 13195

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסידין	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21117
ה בדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.71
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	2304
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	1132
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	106
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	91
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F מיצוי	Mineral oil, mg/l	10(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, 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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13195

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך ניסידין	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21117
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
0.020	Ag
0.761	Al
0.05	As
0.213	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.020	Cr
0.320	Cu
11.6	Fe
0.02	Li
0.122	Mn
0.322	Mo
0.05	Ni
0.040	Pb
0.065	Se
0.232	Sr
0.044	Ti
0.040	V
0.352	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.

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

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 13206

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	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21154

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

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.04
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	943
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	649
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	317
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	TS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 ^o C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 ^o C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	157
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	34.7
חישוב	N - total, mg/l	34.7
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	12.7
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F	S ²⁻ , mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D	Oil and Grease,mg/l	31
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	91.5

- 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' 13209

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח' הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית אריזה פרי אור	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	25/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21156
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.03	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
382	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
154	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
152	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
123	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
18.5	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
67.1	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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13208

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ציונמנטל-נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	25/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	8.92
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	442
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	217
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	127
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
2540 E	TS - 550°C, mg/l	-
2540 C	DS - 180°C, mg/l	-
2540 E	DS - 550°C, mg/l	-
4500-CL ⁻ B	Cl ⁻ , mg/l	224
5540-Surfactants C	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	0.696
5540-Surfactants B,D	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	-
4500-NH ₃ B, C	NH ₃ - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C	N - Kjeldahl, mg/l	-
4500-NO ₃ ⁻ B	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	-
4500-NO ₂ ⁻ B	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	-
4500-P B4, C	P - total, mg/l	-
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ C,F Sol	S ²⁻ , mg/l	4.5
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	64.8
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F מיצוי	Mineral oil, mg/l	7(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	93.9

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

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13208

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	צינומנטל-נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	25/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21155

Standard Methods for the Examination of

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום/ יסוד
0.020	Ag
0.188	Al
0.05	As
0.046	Ba
0.020	Be
0.040	Cd
0.040	Co
0.040	Cr
0.031	Cu
1.15	Fe
0.02	Li
0.031	Mn
0.040	Mo
0.05	Ni
0.040	Pb
0.05	Se
0.369	Sr
0.020	Ti
0.040	V
0.481	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*****

העתק

תעודת בדיקה

מספר 61/172781

טופס מס' 603-08
בהתאם לנוהל QP-022

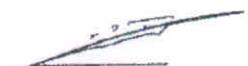
פרטי לקוח	
שם:	איגוד ערים לשמירת איכו"ס חדרה
כתובת:	המסגר 3
עיר:	אזוה"ת חדרה
מיקוד:	
2022210/1 (01)	

פרטי הזמנה	
קבלת הדוגמא במעבדה:	28/11/13 12:45
אסמכתא לקוח:	3
תאריך אישור התעודה:	12/12/13
מס' טופס נטילה:	---
נדגם ע"י לקוח	לקוח
שם:	אריאל בן עמי(ראש ענף)
טלפון:	7א-ש ענף חו
פלאפון:	050-6237605
פקס:	04-6020-590

זיהוי הדגימה						
תאור: #1 דוג' מס' 21155-שפכים ד.אקראי 25.11.13						
איפיון: חום קטן			טמפר': מקורר			
תאריך דיגום: 25/11/2013			תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 0. קירור (מקרר)			
#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	שיטה	הערות
328885	DOX (מבוטא ככלוריד)	-		0.12		

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO/IEC 17025 (2005) ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- מעבדות בקטוכם איננה מוסמכת לתת חוות דעת ו/או פרשנות לתוצאות הבדיקה המתקבלות.

- סוף תעודה -


ד"ר עמי בכר
מנהל תחום איכות הסביבה - ICP
מעבדות בקטוכם בע"מ


אולגה צ'ימסקה
מעבדה כימית
מחלקת שפכים
מעבדות בקטוכם בע"מ

שם וחתימה

שם וחתימה

מהדורה: 1
תאריך הנפקה: 12/12/2013

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 13219

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קפולסקי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	4/12/13
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	27/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	27/11/13
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	21183
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.85	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
296	COD total, mg/l	5220-COD,B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD,B
198	BOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD,B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD,B
244	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
103	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
0.0(<5)**	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
0.0(<5)**	N - total, mg/l	-
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
1.68(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
12(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
67.2	Na, mg/l	3120B

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

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' 13189

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ריאו נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	3/12/13
תיאור הדוגמא:	מי קולחין	תאריך הדגימה:	21/11/13
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	21/11/13
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	21112

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

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.94	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
50	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
21	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
20	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
421	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
2.8(<5)**	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
6.98	N - total, mg/l	חישוב
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B (1)*
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
12.5	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
0(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
300	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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****