

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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



#### תעודת בדיקה מס' 8839

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקבי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	תאריך הוצאת התעודה:	18/5/11
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	2/5/11
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	3/5/11
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	16354

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	כניסה
4500-H <sup>+</sup> B	pH	7.43
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1551
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	633
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	948
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	1818
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	198
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	Oil and Grease, mg/l	191
5520 F	Mineral oil, mg/l	<20**
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN <sup>-</sup> C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

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

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

מאשר תעודה  
תפקיד

שם הלקוח:		מי נתניה 2003 בע"מ		כתובת:		רח. הצורן 4 א', נתניה	
איש קשר:		אבישג יעקבי בלום		טלפון		09-8635000	
מקום דיגום:		תחנת שאיבה בית יצחק		פקס		09-8850620	
תיאור הדוגמא:		מי שפכים		תאריך הוצאת התעודה:		18/5/11	
סוג דיגום:		מורכב		תאריך הדגימה:		2/5/11	
דגום ע"י:		אגוד ערים חדרה		תאריך קבלה:		3/5/11	
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:		מס' דוגמא:		16354	
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition ( 2005 ), 3120B							

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום/יסוד	כניסה
Na	133
Ag	<0.05
Al	1.48
As	<0.04
Ba	0.145
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.04
Cr	0.023
Cu	0.089
Fe	1.68
Li	<0.01
Mn	0.068
Mo	<0.02
Ni	0.043
Pb	<0.02
Se	<0.05
Sr	0.456
Ti	<0.04
V	<0.04
Zn	0.363

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  
אגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה  
חדרה (מזל)

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*