

# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



## תעודת בדיקה מס' 8305

שם הלקוח:	מי נתניה בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקבי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור תעשייה קרית ספיר (דרומי)	תאריך הוצאת התעודה:	7/11/10
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/10/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	26/10/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	15520

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	7.89
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1086
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	411
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	659
2540 E	SS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 <sup>o</sup> C, mg/l	1748
2540 E	TS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 C	DS - 180 <sup>o</sup> C, mg/l	-
2540 E	DS - 550 <sup>o</sup> C, mg/l	-
4500-CL <sup>-</sup> B	Cl <sup>-</sup> , mg/l	239
5540-Surfactants C	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	-
5540-Surfactants B, D	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	-
4500-NH <sub>3</sub> B, C	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	-
4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C	N - Kjeldahl, mg/l	-
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	66.0
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	77
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 בדוגמה קטן סף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

תפקיד

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקבי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	איזור תעשייה קרית ספיר (דרומי)	תאריך הוצאת התעודה:	7/11/10
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	25/10/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	26/10/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	15520
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005), 3120B	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
188	Na
<0.02	Ag
0.970	Al
<0.04	As
0.132	Ba
<0.02	Be
<0.01	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.054	Cu
0.989	Fe
<0.02	Li
0.044	Mn
<0.02	Mo
<0.04	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
0.491	Sr
0.029	Ti
<0.04	V
0.332	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

מעבדה  
אגוד ערים  
לשמירת איכות הסביבה

\*\*\*\*\*סוף תעודת בדיקה\*\*\*\*\*