

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 8192

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקבי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	תאריך הוצאת התעודה:	12/10/10
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/9/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	16/9/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	15361
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	כניסה
4500-H ⁺ B	pH	8.05
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	810
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	286
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	423
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	1387
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	202
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	71.0
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	70
5520 F	Mineral oil, mg/l	<20**
5530-Phenols B,D	Phenols, 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 סף הכימות של השיטה
מעבדה
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
מאשר תעודה
תפקיד

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 8192

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקבי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	תחנת שאיבה בית יצחק	תאריך הוצאת התעודה:	12/10/10
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/9/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	16/9/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	15361

Standard Methods for the Examination of

הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

Water and Wastewater, 21st Edition (2005), 3120B

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

כניסה	נקודת דיגום / יסוד
143	Na
<0.02	Ag
0.629	Al
<0.04	As
0.103	B
0.103	Ba
<0.02	Be
<0.01	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.102	Cu
0.654	Fe
<0.02	Li
0.038	Mn
<0.02	Mo
<0.04	Ni
<0.02	Pb
<0.04	Se
0.473	Sr
<0.02	Ti
<0.04	V
0.257	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

מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה

*****סוף תעודת בדיקה*****