

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 8416

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:	1/12/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/11/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/11/10
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	15677
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	כניסה
4500-H ⁺ B	pH	8.13
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1142
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	380
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	663
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	1622
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	210
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	89.0
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	121
5520 F	Mineral oil, mg/l	<20**
5530-Phenols B,D	Phenols, 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.
- ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
- ריכוז של החומר הנבדק בדוגמא קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

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:	1/12/10
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/11/10
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/11/10
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	15677
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005), 3120B			

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

כניסה	נקודת דיגום / יסוד
291	Na
<0.02	Ag
0.944	Al
<0.04	As
0.116	Ba
<0.02	Be
<0.01	Cd
<0.02	Co
<0.02	Cr
0.079	Cu
1.17	Fe
<0.02	Li
0.052	Mn
<0.02	Mo
<0.04	Ni
<0.02	Pb
0.110	Se
0.457	Sr
0.020	Ti
<0.04	V
0.345	Zn

המכשיר מכויל באמצעות חומרי יחוס מאושרים בעלי עקיבות ל- NIST - סטנדרטים
התוצאה המסומנת ב- "<" מהווה גבול הכימות של השיטה עבור היסוד הרלוונטי
ריכוז של היסוד הנבדק בדוגמה קטן מגבול הכימות של השיטה.

- 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.
- *** דיגום / שינוע הדוגמא לא בוצעו כראוי. תוצאת הבדיקה עשויה לא לשקף את הערך האמיתי בעת הדיגום.

מאשר תעודה

תפקיד

חתימה

מעבדה
אגוד ערים
לשירות ציבורי
החדרה

***** סוף תעודת בדיקה *****