



# מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

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

תעודת בדיקה מס' 9121

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	טלפון	פקס	09-8850620
מקום דיגום:	שנ"פ	26/9/11	תאריך הוצאת התעודה:
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	6/9/11	תאריך הדגימה:
סוג דיגום:	מורכב	7/9/11	תאריך קבלה:
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	16788	מס' דוגמא:
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

שפכים סניטריים	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
8.55	pH	4500-H <sup>+</sup> B
-	Conductivity, $\mu$ mhos/cm@25.0°C	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
-	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
-	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
-	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
178	Cl <sup>-</sup> , mg/l	4500-CL <sup>-</sup> B
-	Det. anionic( mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C <sub>12-18</sub> E <sub>11</sub> ), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH <sub>3</sub> - N, mg/l	4500-NH <sub>3</sub> B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH <sub>3</sub> C
-	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
-	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N, mg/l	4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - P, mg/l	4500-P, C
-	S <sup>2-</sup> , mg/l	4500-S <sup>2-</sup> C, F
62.0	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO <sub>3</sub> ), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO <sub>3</sub> ), 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 <sup>-</sup> 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.

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

IC  
הרשות הלאומית  
להסמכת מעבדות  
ISO 17025  
מס': 67

תעודת בדיקה מס' 9121

שם הלקוח:		מי נתניה 2003 בע"מ		כתובת:		רח. הצוק 4 א', נתניה	
איש קשר:		ד"ר יעקב גל		טלפון		09-8635000	
מקום דיגום:		שנ"פ		פקס		09-8850620	
תיאור הדוגמא:		מי שפכים		תאריך הוצאת התעודה: 26/9/11			
סוג דיגום:		מורכב		תאריך הדגימה: 6/9/11			
דגום ע"י:		אגוד ערים חדרה		תאריך קבלה: 7/9/11			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of		מס' דוגמא: 16788			

Water and Wastewater, 21<sup>st</sup> Edition (2005), 3120B

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

שפכים סניטריים	נקודת דיגום/ יסוד
82.2	Na
<0.05	Ag
0.227	Al
<0.05	As
0.098	Ba
<0.02	Be
0.022	Cd
<0.04	Co
<0.02	Cr
<0.02	Cu
0.169	Fe
<0.01	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.04	Ni
0.041	Pb
<0.05	Se
0.331	Sr
<0.02	Ti
<0.04	V
0.037	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

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

סוף תעודת בדיקה