

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16290

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000 פקס 09-8850620
מקום דיגום:	אביק	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/2/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23860

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	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.12
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	527
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	302
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	115
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	112
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	82
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	26.3
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	6.4
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	1(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ 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 מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

החטור 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16290

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אביק	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23860

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
49.3	Na
<0.04	Ag
0.213	Al
<0.05	As
0.066	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.059	Cu
0.555	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.241	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.148	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

מנהלת מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 שרון - כרמל

סוף תעודת בדיקה

עמוד 2 מתוך 2

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net



תאריך הדפסה: 11/03/15
 תאריך אישור: 11/03/15 08:32

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15016895

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: 23860
 תאריך קליטה: 19/02/15
 תאריך דיגום: 17/02/15
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15016895/1		
אתר ביצוע	תוצאה	בדיקה
מיגל	ראה נספח	VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	ראה פרשנות	GC-DOX
מיגל	ראה נספח	SVOC אנליזה ב- GCMS

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15016895/1
 לא נמצאו חומרי DOX בדוגמא.
 בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS ב- אנליזה
1	SM 6200B	GC-DOX

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
 ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
 ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
 ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
 ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
 ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
 ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית וויסשכין Ph.D.
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



Date: Monday, March 09, 2015

VOC Analysis

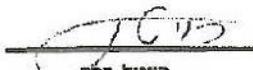
Certificate No. SO15016895-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15016895-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Yoram Cohen


יוזם כהן, Ph.D.
ראש המחלקה מעבדה אנליטית, אשדוד מיגל

Date: Monday, March 09, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15016895-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15016895/1	19/02/15	23860	17/02/15

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

C.1 פחממנים אורגנים נדיפים – VOC (SOP-158.1) (הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

C.1.1 סימוכין לשיטה

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds"; 21th Edition, 2005, Method 6200B.

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות. בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Date: Monday, March 09, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15016895-1

נספח לדוגמא מס': SO15016895/1

החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זהו אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה-CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות

הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
590738	14.79	2,2-dimethyl Hexane	72	C8H18	585.14

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 10/03/2015

SO15016895

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

19/02/2015 :	<u>תאריך הגעה</u>	62992 :	<u>מספר ממוחשב</u>
17/02/2015 :	<u>תאריך דיגום/יצור</u>	23860 :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

	EPA 8270 :	<u>מקור השיטה</u>
		<u>עקרונות השיטה</u>
<p>הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומוטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270</p>		

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.025	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.041	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** החומר כמות אך קיימת חריגה של מעל 20% - מההקטרוניום שנקבעו לאחזי השבה
*** אחזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% - מההקטרוניום שנקבעו לאחזי השבה
1. LOQ = 99 ננוגם



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16300 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	קניון עיר ימים	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23861
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.67
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	913
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	551
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	164
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	-
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	125
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	72.7

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16292

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל פלנטקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23862
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.53
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	57
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	23
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	22(<25)**
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	22(<25)**
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	131
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	6.72
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	1.36(<4)**
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ 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 מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16292

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מפעל פלנטקס	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23862

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
70.4	Na
<0.04	Ag
0.053	Al
<0.05	As
0.160	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
<0.04	Cu
0.060	Fe
<0.02	Li
0.029	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.487	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.056	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

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

4 מ. א. א. - סופר - 15/15



Gafta Grain And Feed Trade Association

ד.ל. אשדוד 25201 | 04-9853292 | 04-9853291
Mobile Post Ashdod 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
United Partnership - איחוד מעבדות



תאריך הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 08:30

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15016892

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דוח

תאריך דוח: 11/03/15
מספר דיגמות: 1
תאור דוגמאות: 23862
תאריך קליטה: 19/02/15
תאריך דיגום: 17/02/15
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15016892/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל	0.21	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
מיגל	ראה פרשנות		GC-DOX
מיגל	ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS

פרשנות לדיגמות

דיגמה: SO15016892/1
לא נמצאו חומרי VOC ו- DOX בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

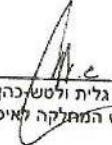
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	SM 6200E	VOC כמותי ב- P&T GCMS	
1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-	
1	SM 6200E	GC-DOX	
1.2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- * לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורט ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16291
 כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ
 איש קשר: אבישג יעקובי בלום
 מקום דיגום: שני"פ
 תיאור הדוגמא: מי שפכים מורכב
 סוג דיגום: אגוד ערים חדרה
 דגום ע"י: אגוד ערים חדרה
 הבדיקות נערכו על פי הוראות של:

תוצאות הבדיקות
 Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21st Edition (2005)

טלפון: 09-8635000
 פקס: 09-8850620
 תאריך הוצאת התעודה: 11/3/15
 תאריך הדגימה: 16/2/15
 תאריך קבלה: 17/2/15
 מס' דוגמא: 23863

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	8.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	11(<50)**
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	20(<25)**
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	20(<25)**
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	102
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	0.2(<1)**
4500-S ²⁻ B, F	S ²⁻ Sol, mg/l	-
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	23.2
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-

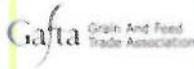
- 1 התוצאות מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה
- 2 אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה
- 3 הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה

(1)* לא בהיקף ההסמכה.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

מאשר תעודה

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

* אישורי תעודת בדיקה - ע"פ מנייה - וזכאי בלא



04-9853291 קו 99, 04-9853292 70 | 25201 אשדוד
Mobile Post Ashdod 25201, Israel
milougaf@milouot.co.il | www.milougaf.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MICAL LABORATORIES
Limited Partnership | 049853292



תאריך הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 08:31

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15016894

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 23863
תאריך קליטה: 19/02/15
תאריך דיגום: 17/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15016894/1

אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל	< 0.10	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
מיגל	לא התגלה*		GC-DOX
מיגל	לא התגלה*		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS	
1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	
1	SM 6200B	GC-DOX	
1,2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- * לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית וייטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16302

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	ריאו	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23869
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה זרם תעשייתי אחד	נקודת זיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1803	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
416	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
90	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
19.0	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
12.9	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
1 (<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
60.8	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה *****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16303

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דרוט תעשיות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23870
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	9.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	1198
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	536
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	472
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	159
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	97.4
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	92.7

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16304

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	כינור דוד/לה בלה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23871
תוצאות הבדיקות			

יציאה כללית	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.98	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
2190	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
951	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
542	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
124	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
323	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

החט"ר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. 04- 6333448 P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16305



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מכללת נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.31	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
382	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
109	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
204	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
11(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
125	Na, mg/l	3120B

- 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

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16306

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מלון העונות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	19/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23876
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	6.56
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	378
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	214
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	68
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	68
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	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	-
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	37
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	117
3120B	B, mg/l	0.068(<0.25)**

- 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 מסף הכימות של השיטה.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החטור 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16293



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	סונול ישראל תחנת דרך השרון הרכבת	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
		מס' דוגמא:	23878

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
240	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/h	2540 F

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

יג' (מנייה - סיעת) סמוך בית המלון - יז' 3101 ב' -



04-9853291 קו 99 | 04-9853292 | טל 25261
 Mobile Post Ashrat 25201, Israel
 milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il



תאריך הדפסה: 11/03/15
 תאריך אישור: 11/03/15 08:34

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15016897

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
 מספר דיגמות: 1
 תאור דוגמאות: 23878
 תאריך קליטה: 19/02/15
 תאריך דיגום: 18/02/15
 תאור מצב דיגמה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15016897/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל	0.98	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
מיגל	ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל	607.100	µg/L	MTBE

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1		SM 6200E	VOC כמותי ב- P&T GCMS
1	In House Method Based on EPA 8270		SVOC אנליזה ב- GCMS
1		SM 6200E	MTBE
1,2		SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולשטש'נהן
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך תעודת בדיקה 10/03/2015

SO15016897

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

19/02/2015 : תאריך הגעה
18/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62993
חומר נבדק : 23878
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומטאן, מיצוי הדיכלורומטאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L	0.0001	0.040	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L	0.0001	0.015	C6H6O	108-95-2	Phenol


ריטל בריק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** החומר נומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף כמות



08/03/2015 תאריך תעודת בדיקה

SO15016897

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

19/02/2015 : תאריך הגעה
18/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62977
חומר נבדק : 23878
הערות :

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds " : מקור השיטה
Revisions, 2011, Method 6200B.

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפלרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l	0.5	7.30		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l	0.5	607.10		1634044	MTBE

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

¹ החומר נמת אך קיימת חריגה של מעל 20%-מהקריטריונים שנקבעו לאחזי השבה
² אחזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20%-מהקריטריונים שנקבעו לאחזי השבה
LOQ = סף כמות .1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16310

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קניון הדרים	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23879
תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.03	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
604	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
207	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
71	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
80	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
39.9	Na, mg/l	3120B

- 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.

מזכיר
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון - כרמל)

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16311



שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	בית אריזה פרי אור	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23880
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	הפרמטר הנבדק	נקודת דיגום / יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	6.11
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	358
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	55
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	289
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	41
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	26.3
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	25.4

- 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

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החט"ר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16309

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור צפוני רחוב ניצה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23877
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
94	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
40.6	Na, mg/l	3120B

- 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 כלשה של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.
- 4 סמליל הרשות מתייחס לבדיקות שבהיקף ההסמכה של המעבדה (1)* לא בהיקף ההסמכה.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16301 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה

איש קשר: אבישג יעקובי בלום טלפון: 09-8635000 פקס: 09-8850620

מיקום דיגום: אזור מזרחי הפלדה תיאור הדוגמא: מי רשת סוג דיגום: אקראי דגום ע"י: אגוד ערים חדרה

תאריך הוצאת התעודה: 16/3/15 תאריך הדגימה: 17/2/15 תאריך קבלה: 17/2/15 מס' דוגמא: 23868

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
 תוצאות הבדיקות

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
95	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), 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 ⁻ 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 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.

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16301

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי הפלדה	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	17/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	17/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23868

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי רשת	נקודת דיגום / יסוד
40.1	Na
<0.04	Cu
<0.02	Mn
2.11	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*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16255

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הפלדה נתניה מזרחי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	8/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23858
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	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
85	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
37.1	Na, mg/l	3120B

- 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

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

סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16244

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הרצל אזור צפוני	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	4/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23855
תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מי רשת
4500-H ⁺ B	pH	-
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	-
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	86
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	38

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16187

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור דרומי-גבורי ישראל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	2/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23849
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
100	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
17.8	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),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 ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
38.3	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16186

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רחוב האורחים	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	2/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא:	23848
תוצאות הבדיקות			

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^\circ\text{C}$	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
93	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),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 ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/h	2540 F

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים
איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
תעודת בדיקה מס' 16186

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוק 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רחוב האורחים	פקס	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	2/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23848

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

מי רשת	נקודת דיגום / יסוד
36.7	Na
<0.04	Cu
<0.02	Mn
0.129	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

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16313

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אזור מזרחי רחוב האורזים	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי רשת	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23882

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)

תוצאות הבדיקות

מי רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
93	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/h	2540 F

- 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.

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

מאשר תעודה

***** סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16256

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מי רשת גיבורי ישראל אזור דרומי	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	8/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23859
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

מ' רשת	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
-	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
88	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
20.4	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
38	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

החשגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

אגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16312

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	צינומטל	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	16/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	18/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23881
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	7.61
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	757
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	534
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	2398
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	44
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 2

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16312

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: צינמטל	תאריך הוצאת התעודה: 16/3/15	תאריך דיגום: מי שפכים	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 18/2/15	סוג דיגום: אקראי	
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 18/2/15	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 23881
<i>Standard Methods for the Examination of</i>		<i>the Examination of</i>	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה כללית	נקודת דיגום / יסוד
22.8	Na
<0.04	Ag
7.26	Al
<0.05	As
0.304	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
0.067	Cr
0.155	Cu
40.6	Fe
<0.02	Li
0.503	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
0.331	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.446	Sr
0.171	Ti
<0.05	V
6.88	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.

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

מאשר תעודה
 תפקיד
 חתימה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 16295

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. האורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דניה קוסמטיק	תאריך הוצאת התעודה:	12/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	18/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23883

מס' דוגמא: 23883

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטרי הנבדק	מס' שיטה
9.55	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3070	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
1926	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
237	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
213	VSS - 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
95	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
35	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
5.96	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
-	Oil and Grease, mg/l	5520D 5520B
31	Mineral oil, mg/l	5520 F 5520B
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
-	Imhoff, ml/h	2540 F

- 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.

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

מאשר תעודה

סוף תעודת בדיקה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16295 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דניה קוסמטיק	תאריך הוצאת התעודה:	12/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	18/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	18/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23883
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		Standard Methods for the Examination of	

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
52.1	Na
<0.04	Ag
0.05	Al
<0.05	As
0.116(<0.25)**	B
0.110	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.046	Cu
0.474	Fe
<0.02	Li
<0.02	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.307	Sr
<0.02	Ti
<0.05	V
0.258	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 הסמכה 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

*****סוף תעודת בדיקה*****



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



1.1 איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 04-6123412 | 04-6123412 | 04-6123412
 Muzika Post Ashdod 24201, Israel
 info@igudarim.com

מעבדות מילודע & מיגל
 M.L.D./D.A. & M.Y.C.A. LABORATORIES



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
 רח' המסגר 3
 א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 11/03/15
 תאריך אישור: 11/03/15 08:34

תעודת בדיקה SO15016900

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
 שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: 23883
 תאריך קליטה: 19/02/15
 תאריך דיגום: 18/02/15
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15016900/1

אתר ביצוע	תוצאה	בדיקה
מיגל	ראה נספח	VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	ראה פרשנות	GC-DOX
מיגל	ראה נספח	SVOC אנליזה ב- GCMS

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15016900/1

לא נמצאו חומרי DOX בדוגמא.
 בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS
1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS ב- אנליזה SVOC
1	SM 6200B	GC-DOX

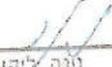
ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אונם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורט ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 גלית ולטשקוב, Ph.D.
 ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Date: Monday, March 09, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15016900-1

נספח לדוגמא מס': SO15016900/1

החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זוהו אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה-CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
64175	6.16	Ethanol	86	C2H6O	9.54
5989548	24.9	I-Limonene	97	C10H16	6.76

סוף דיווח תוצאות



ISIRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מסי: 0067



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



Date: Monday, March 09, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15016900-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO15016900-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Approved by: Yoram Cohen

יוסף כהן Ph.D.
ראש המוקד מעבדה אנליטית מייל



ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292 פקס 04-9853291
 Mobile Post Ashrat 25201, Israeli
 milougai@milouot.co.il | www.milougai.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
 MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
 Limited Partnership (מגל ומילודע)



תאריך תעודת בדיקה 10/03/2015

מספר דגימה SO15016900

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

19/02/2015 :	תאריך הגעה	62994 :	מספר ממוחשב
18/02/2015 :	תאריך דיגום/יצוא	23883 :	חומר נבדק
		:	הערות

EPA 8270 :	מקור השיטה
	עקרונות השיטה
הדוגמא הוחבצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דימלרומתאן. מיצוי הדימלרומתאן מספיק יחד ונדרף לקבלת דגימה מרוכזת. ריכוז הדוגמא הוזרק לזה כרומוטוגרף עם תלוי מסת כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270	

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L	0.0001	0.022	C6H6N2O2	100-01-6	4-Nitroaniline

רוניל ברוך
 מעבדות אנליטיות
 עמוד 1 מתוך 1

החומר כמות אר קיימת חריגה של מעל 20% - מהתקריטוריום שנקבעו לאחוזי השבה
 אחוזי השבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% - מהתקריטוריום שנקבעו לאחוזי השבה
 1. LOQ = סף כמות

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16135

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620
איש קשר: אבישג יעקובי בלום			
מקום דיגום: סקרלט מנעמים			
תיאור הדוגמא: מי שפכים			
סוג דיגום: אקראי			
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה			
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:			
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)			
תוצאות הבדיקות			

יציאה זרם תעשייתי אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
5.32	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
3722	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
552	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
68	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
29.7	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
9.21	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
1678	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
36.7	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



תעודת בדיקה מס' 16136

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	קפולסקי נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	מס' דוגמא: 23833		

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

יציאה כללית	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.25	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
484	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
105	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
126	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
12.9	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
5.89	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P ₁ C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	2340 C
47	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
95.7	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שדון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16137

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מיקום דיגום: טמפו שוחת מפעל				
תיאור הדוגמא: מי שפכים				
סוג דיגום: מורכב				
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה				
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:				
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)				
תוצאות הבדיקות				

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.92
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	299
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	65
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	65
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	97
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	48.7
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	11.1
4500-P, C	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	-
4500-S ²⁻ B,F	S ²⁻ Sol, mg/l	1.6
4500-SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ , mg/l	26.1
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	65
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	51.7

- 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.

מנהלת מעבדות
איגוד ערים
לשמירת איכות הסביבה
(שדון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16138

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טמפו שוחת מתקן	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	4/3/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23835
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.55	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
886	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
488	TSS - 105°C, mg/l	2540 D
311	VSS - 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
221	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
123	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
34.1	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
0.6(<1)**	S ²⁻ Sol, mg/l	4500-S ²⁻ B, F
43.4	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
4(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B, D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C, E
213	Na, mg/l	3120B

- 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 מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

***** סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16139

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: סלקום	תאריך הוצאת התעודה: 4/3/15	תוצאות הבדיקות		
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 15/2/15	Standard Methods for the Examination of		
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 15/2/15	Water and Wastewater, 21st Edition (2005)		
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 23836	תוצאות הבדיקות		
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:				

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	6.03
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	10116
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	7318
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	271
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	-
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	516
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN' C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	133

- 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.

מחוללת מעבדות
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16140

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	שופר סל פולג	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	23837

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה
4500-H ⁺ B	pH	7.44
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm}@25.0^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	699
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	197
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	154
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D	Oil and Grease, mg/l	107
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	120

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****
עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16141

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	דלק חברת דלק ישראלית	פקט:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)		
	תוצאות הבדיקות		

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	8.23
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	345
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	-
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	-
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (as CaCO ₃), mg/l	-
2340 C	Total Hardness (as CaCO ₃), mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease, mg/l	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, 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.

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

מאשר תעודה

* אי נעיה - סן חיר - סן - יצאה בלוי



Gafta Grain And Feed Trade Association

ד.ב. אשרת 25201 | טל 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership / מיגל מילודע



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
ר'ח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תאריך הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 08:28

תעודת בדיקה SO15015979

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
מספר דיגומות: 1
תאור דוגמאות: 23838
תאריך קליטה: 18/02/15
תאריך דיגום: 15/02/15
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15015979/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל	< 0.10	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
מיגל	ראה פרשנות		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	ראה פרשנות		MTBE
מיגל	ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS

פרשנות לדגימות

דיגמה: SO15015979/1
לא נמצאו חומרי VOC ו-MTBE בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	SM 6200B	P&T GCMS ב- VOC כמותי	
1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	
1	SM 6200B	MTBE	
1.2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולסטינה Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך תעודת בדיקה 10/03/2015

SO15015979

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

18/02/2015 :	<u>תאריך הגעה</u>	62990 :	<u>מספר ממוחשב</u>
15/02/2015 :	<u>תאריך דיגוס/יצור</u>	23838 :	<u>חומר נבדק</u>
		:	<u>הערות</u>

	EPA 8270 :	<u>מקור השיטה</u>
		<u>עקרונות השיטה</u>
<p>הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומוטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אלקטיים המתאימים לשיטה EPA8270</p>		

תוצאות הבדיקה

Units	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L	0.0001	0.014	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L	0.0001	0.004	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדת אנליטיקה

עמוד 1 מתוך 1

** החומר כמות אך קיימת חריגה של מעל 20% - מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבחה
*** אחוזי השבחה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% - מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבחה
1. LOQ = סף כמות

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16147

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	טיב טעם	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות		
מס' דוגמא:	23839	מס' דוגמא:	מס' דוגמא

יצאה כללית	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.99	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
132	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
44	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
78	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
9.00	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
2.29(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
12(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
41.5	Na, mg/l	3120B

- 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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.

מנכ"ל מעבדה
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16142

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: עדן טבע מרקט	תאריך הוצאת התעודה: 1/3/15	סוג דיגום: מי שפכים	פקס: 09-8850620
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 15/2/15	דגום ע"י: אקראי	
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 15/2/15	הבדיקות נערכו על פי הוראות של: תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא: 23840

Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	6.44
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^\circ\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	1195
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	66
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	197
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	175
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	7.96
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	-
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	9(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	97.6

- 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 מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16143

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	עוגות מרוקאיות	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	תוצאות הבדיקות	מס' דוגמא:	23841

Standard Methods for the Examination of
 Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
 תוצאות הבדיקות

יציאה זרם תעשייתי אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
339	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
263	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
128	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic (mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
38.1	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
6.11	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), mg/l	2340 C
7(<20)**	Oil and Grease, mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
66.8	Na, mg/l	3120B

- 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.
 ** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16145

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצורן 4 א', נתניה	טלפון: 09-8635000	פקס: 09-8850620	איש קשר: אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום: מוסך מ.ס.א נתניה	תאריך הוצאת התעודה: 1/3/15			
תיאור הדוגמא: מי שפכים	תאריך הדגימה: 15/2/15			
סוג דיגום: אקראי	תאריך קבלה: 15/2/15			
דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא: 23843			

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	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	7.21
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	-
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	644
2540 E	VSS - 550 ^o C, mg/l	454
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	-
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	-
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	-
5520 F	Mineral oil, mg/l	62
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
2540 F	Imhoff, ml/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.

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

מאשר תעודה

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16145

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מוסך מ.ס.א נתניה	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23843

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

יציאה	נקודת דיגום / יסוד
39	Na
<0.04	Ag
1.08	Al
<0.05	As
0.292	Ba
<0.02	Be
<0.02	Cd
<0.04	Co
<0.04	Cr
0.192	Cu
4.56	Fe
<0.02	Li
0.045	Mn
<0.02	Mo
<0.05	Ni
<0.02	Pb
<0.05	Se
<0.05	Sn
0.471	Sr
0.043	Ti
<0.05	V
0.735	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

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16148

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	הרטמן מאי נתניה	תאריך הוצאת התעודה:	1/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/2/15
סוג דיגום:	מורכב	תאריך קבלה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23844

תוצאות הבדיקות נערכו על פי הוראות של:
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
תוצאות הבדיקות

יציאה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.23	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
1232	COD total, mg/l	5220-COD, B
-	COD soluble, mg/l	5220-COD, B
628	BOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	CBOD total, mg/l	5210-BOD, B
-	BOD soluble, mg/l	5210-BOD, B
56	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
121	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁), mg/l	5540-Surfactants B, D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C, F
-	SO ₄ ²⁻ , mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃), mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃), 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 ⁻ C, E
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
102	Na, mg/l	3120B

- 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

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16146 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח: מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת: רח. הצוקן 4 א', נתניה	איש קשר: אבישג יעקובי בלום	טלפון: 09-8635000
מקום דיגום: מאפיית שמש	תאריך הוצאת התעודה: 1/3/15	תיאור הדוגמא: מי שפכים	פקס: 09-8850620
סוג דיגום: אקראי	תאריך הדגימה: 15/2/15	דגום ע"י: אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 15/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005)	מס' דוגמא: 23845	תוצאות הבדיקות	

יציאה זרם תעשייתי אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.35	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
132	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
41	TSS - 105 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
78	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
14.0	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
2.47(<1)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
8(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	Essential Oil, mg/l	(1)*
33.8	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16150

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	מעדני אבי	תאריך הוצאת התעודה:	2/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	15/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	15/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23846

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)
 תוצאות הבדיקות

יציאה זרם תעשייתי אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
6.99	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
726	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
74	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
55	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
20.2	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
5.24	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
15(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
36.4	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

** התוצאה המסומנת ב-"<" מהווה סף הכימות של השיטה הרלוונטית בתנאי הבדיקה.
 ריכוז של החומר הנבדק בדוגמה קטן מסף הכימות של השיטה.

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16151

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה	איש קשר:	אבישג יעקובי בלום
מקום דיגום:	רמי לוי נתניה	טלפון:	09-8635000	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה: 2/3/15			
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה: 15/2/15			
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה: 15/2/15			
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	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	6.11
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	882
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	53
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	29
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	6.72
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	2.02(<4)**
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	-
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	14(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	19.5

- 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 מסף הכימות של השיטה.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****
 עמוד 1 מתוך 1

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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



תעודת בדיקה מס' 16251

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצוקן 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אטליז ציון בוארון	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23851
<p>הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות</p>			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	6.9
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	371
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	281
2540 E	SS - 550°C, mg/l	-
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
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	107
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	33
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	5.12
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	-
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	47
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C,E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	63.1

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 6123412 04- Tel. 04-6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16252 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	פז חברת נפט	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23852
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה כללית	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.21	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
200	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 ^o C, mg/l	2540 D
-	SS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	TS - 105 ^o C, mg/l	2540 B
-	TS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	DS - 180 ^o C, mg/l	2540 C
-	DS - 550 ^o C, mg/l	2540 E
-	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det. anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
-	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
-	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),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 ⁻ 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 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 1 מתוך 1

* מי נעתיף - סמס חביבה (טל) - וזואה בלוא



Gafta Grain And Feed Trade Association

3.7 אשית 25201 | טל 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milougal.co.il | www.milougal.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Constant Partnership | 1982-2015



תאריך הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 08:26

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15015977

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 23852
תאריך קליטה: 18/02/15
תאריך דיגום: 16/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15015977/1			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל	0.73	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
מיגל	ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל	5.200	µg/L	MTBE
מיגל	לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS

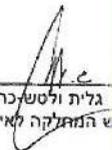
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS	
1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	
1	SM 6200B	MTBE	
1,2	SM 5520C & SM 5520F	שמן מנרלי - FTIR	

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- * לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטשניק Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה יקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 16253

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	רוח מתוק	תאריך הוצאת התעודה:	10/3/15
תיאור הדוגמא:	שפכים	תאריך הדגימה:	16/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23853
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

יציאה זרם תעשייתי/אחוד	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	מס' שיטה
7.51	pH	4500-H ⁺ B
-	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	2510 B
-	Turbidity, NTU	2130 B (1)*
436	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
152	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
80	Cl ⁻ , mg/l	4500-CL ⁻ B
-	Det.anionic(mg MBAS/l as LAS, M.W.=324)	5540-Surfactants C
-	Det. nonionic (C ₁₂₋₁₈ E ₁₁),mg/l	5540-Surfactants B,D
-	NH ₃ - N, mg/l	4500-NH ₃ B, C
8.40	N - Kjeldahl, mg/l	4500-Norg. B; 4500-NH ₃ C
-	NO ₃ ⁻ - N, mg/l	4500-NO ₃ ⁻ B
-	NO ₂ ⁻ - N,mg/l	4500-NO ₂ ⁻ B
2.43(<4)**	P - total, mg/l	4500-P B4, C
-	PO ₄ ³⁻ - P, mg/l	4500-P, C
-	S ²⁻ , mg/l	4500-S ²⁻ C,F
-	SO ₄ ²⁻ ,mg/l	4500-SO ₄ ²⁻
-	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	2320 B
-	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	2340 C
12(<20)**	Oil and Grease,mg/l	5520D
-	Mineral oil, mg/l	5520 F
-	Phenols, mg/l	5530-Phenols B,D
-	CN, mg/l	4500-CN ⁻ C,E
51	Na, mg/l	3120B

- 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.

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

מאשר תעודה

*****סוף תעודת בדיקה*****

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16243 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורך 4 א', נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	במבו וילג'	תאריך הוצאת התעודה:	4/3/15
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הדגימה:	16/2/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך קבלה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	מס' דוגמא:	23854
הבדיקות נערכו על פי הוראות של: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005)</i> תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום / הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	7.23
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD, B	COD total, mg/l	247
5220-COD, B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD, B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105 ^o C, mg/l	180
2540 E	SS - 550 ^o C, mg/l	-
2540 B	TS - 105 ^o C, mg/l	-
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	176
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	-
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	11(<20)**
5520 F	Mineral oil, mg/l	-
5530-Phenols B, D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ C, E	CN, mg/l	-
(1)*	Essential Oil, mg/l	-
3120B	Na, mg/l	82.2

- 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 מסף הכימות של השיטה.

מוהלח מעבד
 איגוד ערים
 לשמירת איכות הסביבה
 (שרון-כרמל)

מאשר תעודה

***** סוף תעודת בדיקה *****

עמוד 1 מתוך 1

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Fax. 04-6333448 P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il E-mail: igudarim@bezeqint.net

מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

16245 תעודת בדיקה מס'

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אוניברקול	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:		מס' דוגמא:	23856
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 st Edition (2005) תוצאות הבדיקות			

מס' שיטה	נקודת דיגום/ הפרמטר הנבדק	יציאה כללית
4500-H ⁺ B	pH	8.55
2510 B	Conductivity, $\mu\text{mhos/cm@25.0}^{\circ}\text{C}$	-
2130 B (1)*	Turbidity, NTU	-
5220-COD,B	COD total, mg/l	618
5220-COD,B	COD soluble, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD total, mg/l	257
5210-BOD,B	CBOD total, mg/l	-
5210-BOD,B	BOD soluble, mg/l	-
2540 D	TSS - 105°C, mg/l	258
2540 E	VSS - 550°C, mg/l	256
2540 B	TS - 105°C, mg/l	-
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	105
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	73.9
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	3.05(<4)**
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	-
2320 B	Total Alkalinity to pH=4.5 (asCaCO ₃),mg/l	-
2340 C	Total Hardness (asCaCO ₃),mg/l	-
5520D 5520B	Oil and Grease,mg/l	-
5520 F 5520B	Mineral oil, mg/l	1(<20)**
5530-Phenols B,D	Phenols, mg/l	-
4500-CN ⁻ 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.

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

מאשר תעודה



מעבדה לבדיקות שפכים וקולחים

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

ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
מס': 0067

תעודת בדיקה מס' 16245

שם הלקוח:	מי נתניה 2003 בע"מ	כתובת:	רח. הצורן 4 א, נתניה
איש קשר:	אבישג יעקובי בלום	טלפון:	09-8635000
מקום דיגום:	אוניברקול	פקס:	09-8850620
תיאור הדוגמא:	מי שפכים	תאריך הוצאת התעודה:	11/3/15
סוג דיגום:	אקראי	תאריך הדגימה:	16/2/15
דגום ע"י:	אגוד ערים חדרה	תאריך קבלה:	16/2/15
הבדיקות נערכו על פי הוראות של:	Standard Methods for the Examination of	מס' דוגמא:	23856

תוצאות הבדיקות ב- mg/l

נקודת דיגום / יסוד	יציאה כללית
Na	49.4
Ag	<0.04
Al	0.169
As	<0.05
Ba	0.504
Be	<0.02
Cd	<0.02
Co	<0.04
Cr	<0.04
Cu	<0.04
Fe	0.215
Li	<0.02
Mn	<0.02
Mo	<0.02
Ni	<0.05
Pb	<0.02
Se	<0.05
Sn	<0.05
Sr	0.401
Ti	<0.02
V	<0.05
Zn	0.062

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

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

*****סוף תעודת בדיקה*****

עמוד 2 מתוך 2

המסגר 3, חדרה ת.ד. 3041 טל 04- 6123412 Tel. 04- 6333448 Fax. P.O.B 3041 Hadera, ISRAEL

Web Site: www.sc-sviva.org.il

E-mail: igudarim@bezeqint.net

* אינרנטי - ס"א ינקיקון - (3:1) ס"א



ד.ב. אשדוד 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milouda@miloudot.co.il | www.miloudot.co.il

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MICAL LABORATORIES
Limited Partnership, Ashrat, Ashdod



תאריך הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 08:29

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)
רח' המסגר 3
א.ת. חדרה

תעודת בדיקה SO15016891

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: לקוח
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 11/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 23856
תאריך קליטה: 19/02/15
תאריך דיגום: 16/02/15
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15016891/1		
אתר ביצוע	תוצאה	בדיקה
מגל	ראה פרשנות	GC-DOX

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15016891/1	
לא נמצאו חומרי DOX בדוגמא. בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.	

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	SM 6200B	GC-DOX

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **