

תאריך תעודת בדיקה 13/07/2016

SO16068041

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 29/06/2016
תאריך דיגום/יצור : 29/06/2016

מספר ממוחשב : 64886
תאור דוגמא : סונול מזרח
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון וחזקתה P&T המחובר GCMS. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר.

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	13.80	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	171.20	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	32.40	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה

רויטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:31

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068032

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: YES

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:20
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: YES
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

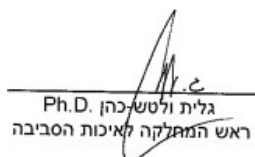
מספר דגימה: SO16068032/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	105	400
נתרן- AA במים	mg/L	51.0	
דיגום מי רשת		בוצע	
אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	
דיגום מי רשת	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1	
נתרן- AA במים	USEPA SW 846 Method 7000B	1	

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 לדוגמאות הנבדקות 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 ולטשיכין Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:32

תעודת בדיקה SO16068034

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: YES

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:20
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: YES
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068034/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	161		
COD כללי	mg O ₂ /L	520		800
שמיים ושומנים	mg/L	41.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	77.0		
PH-שטח		7.84	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	322.0		400.0
דיגום שפכים אקראי- קרוב	בוצע			

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמיים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר אתר).
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:49

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068019

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אולמי השרון

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דווח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: אולמי השרון
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068019/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		5,132	mg/L	כלורידים
800		33,200	mg O2/L	COD כללי
250.00		11.00	mg/L	שמיים ושומנים
		2,999.0	mg/L	נתרן-AA
400.0		185.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
10.00	6.00	4.25		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 ולטש-כהן
Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:50

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068021

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אולמי השרון

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: אולמי השרון
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16068021/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	102	mg/L	כלורידים
	53.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים	

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 לדוגמאות הנבדקות 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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 18:01

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068030

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אחלה
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068030/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		668	mg/L	כלורידים
800		2,615	mg O2/L	COD כללי
250.00		336.00	mg/L	שמיים ושומנים
		521.0	mg/L	נתרן- AA
10.00	6.00	6.24		PH-שטח
400.0		596.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי COD	
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח	
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
	1	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב	
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA	
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים	

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 ההסמכה 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 ולטשינהן
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 18:02

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068028

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אחלה
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16068028/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	105	mg/L	כלורידים
	56.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		בדיקה
ביאורים	שיטת בדיקה	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 09/07/16
תאריך אישור: 09/07/16 10:57

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068005

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנקסים (לפמיליה)
קניין ערים כפ"ס
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 09/07/16
מספר דיגום: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דיגום: SO16068005/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	102	mg/L	כלורידים
	54.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		בדיקה	
ביאורים	שיטת בדיקה		
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים	

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 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 **

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 13:57

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068004

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנקסים (לפמיליה)
קניין ערים כפ"ס
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068004/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	328		
COD כללי	mg O2/L	6,140		800
שמיים ושומנים	mg/L	560.00		250.00
נתרן- AA	mg/L	333.0		
PH-שטח		8.84	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	836.0		400.0
דיגום שפכים אקראי-רחוק		בוצע		

אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387	
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387	
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387	
דיגום שפכים אקראי-רחוק	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1		
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2		
נתרן- AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1		
שמיים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387	

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 ההסמכה 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 ולטשינהן
Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:41

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068011

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דונס

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: דונס
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068011/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	158		
COD כללי	mg O2/L	7,133		800
שמיים ושומנים	mg/L	149.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	80.0		
PH-שטח		3.92	6.00	10.00
תקן קלדה (TKN)	mg/L	20.0		50.0
זרחן כללי	mg/L	60.000		15.000
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	379.0		400.0
דיגום שפכים אקראי- קרוב		בוצע		

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
זרחן כללי	MERCK KIT SQ	17,9	קובץ התקנות 7387
תקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7387
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמיים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:40

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068010

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דונטס

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דווח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: דונטס
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16068010/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	109	400
נתרן- AA במים	mg/L	59.0	
דיגום מי רשת		בוצע	
אבטחת איכות			
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	
דיגום מי רשת	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1	
נתרן- AA במים	USEPA SW 846 Method 7000B	1	

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 לדוגמאות הנבדקות 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 ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 08:26

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064617

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דור אנרגייה
שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:40
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16064617/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		516	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			156.500	µg/L	P&T-MTBE
	10.00	6.00	8.06		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC כמותי ב-P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב-GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
מיגל			ראה פרשנות		P&T-BTEX-בנזן, טולואן, קסילן ואתיל בנזן

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16064617/1
לא נמצאו חומרי BTEX 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

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T-MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T-BTEX-בנזן, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב-P&T GCMS
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

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 ההסמכה 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 **

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064617

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

64856 : מספר ממוחשב
תאור דוגמא : דור אנרגייה
הערות :

EPA 8270 : מקור השיטה

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0225	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0661	C6H6O	108-95-2	Phenol

רוסל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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 נכמות

תאריך תעודת בדיקה 13/07/2016

SO16064617

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64876
תאור דוגמא : דור אנרגייה
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 קאפילרית, ותוך 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	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	156.50	C5H12O	1634044	MTBE

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה

רוסל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

13/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064619

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64885
תאור דוגמא : דלק מנטה קמעונאות דרכים בע"מ-תעש
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון וחזקתה P&T המחובר GCMS. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	359.40	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	66.10	C7H8	108883	Toluene

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


רויטל ברק
מעבדת אנליטיקה

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

תאריך תעודת בדיקה 13/07/2016

SO16064619

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה

מספר ממוחשב : 64884

21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

תאור דוגמא : דלק מנטה קמעונאות דרכים בע"מ-תעש

הערות : 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

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 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	99.85		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	114.35	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	1481.20	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	359.40		91203	Naphthalene
µg/l		0.5	66.10	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

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

נספח לדוגמא מס': SO16064619/1

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

החומרים זווה 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 (µg/L) As Fluorobenzene
513359	7.01	2-methyl 2-Butene	81	C5H10	45.05
1630940	6.30	1,1-dimethyl- Cyclopropane	83	C5H10	85.45
611143	23.89	o-Ethyltoluene	74	C9H12	44.57
1758889	27.63	2-ethyl-1,4-dimethyl Benzene	90	C10H14	33.21
933982	26.70	1-ethyl-2,3-dimethyl Benzene	81	C10H14	26.13
95932	27.51	1,2,4,5-tetramethyl Benzene	93	C10H14	23.20
994058	15.06	2-methoxy-2-methyl- Butane	78	C6H14O	807.48

****סוף דיווח תוצאות****


חיסל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064619

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה

64857 : מספר ממוחשב

21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

: דלק מנטה קמעונאות דרכים בע"מ-תעש
: תאור דוגמא
: הערות

EPA 8270 : מקור השיטה

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0252	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0320	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.2118	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0864	C10H8	91-20-3	Naphthalene
mg/L		0.0001	0.0941	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 07:54

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064619

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דלק מנטה קמעונאות דרכים
בע"מ-תעש
שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:20
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16064619/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה נספח		P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	800		621	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			1,781.200	µg/L	P&T -MTBE
	10.00	6.00	6.88		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות			בדיקה
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 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 המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 03/07/16
תאריך אישור: 03/07/16 12:31

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16062973

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טבע תעשיות פרמצטיות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 17:30

תאריך דוח: 03/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 16/06/16
תאריך דיגום: 16/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16062973/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	116	mg/L	כלורידים
	90.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		בדיקה	
ביאורים	שיטת בדיקה		
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים	

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 דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 18:04

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16062965

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 17:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 16/06/16
תאריך דיגום: 16/06/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16062965/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		975	mg/L	BOD כללי
			243	mg/L	כלורידים
	800		5,800	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים-P&T
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.50		PH-שטח
	50.0		21.0	mg/L	תקן קלדהל (TKN)
	400.0		33.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה פרשנות		P&T GCMS בדיקת VOC כמותי ב-
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	33.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות- ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		< 1.000	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		< 0.200	mg/L	# ICP-B בורן
			0.030	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			29.600	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.070	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			0.900	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg ספית
			208.000	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			17.000	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			137.000	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		24.700	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			26.800	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			< 2.000	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן) -
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.200	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.070	mg/L	# ICP-Zn אבץ

פרשנות לדגימות

דיגומה: SO16062965/1

לא נמצאו חומרי VOC ו- DOX ככלורידים 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

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Zn אבץ
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Al אלומיניום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sb אנטימון
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-As ארסן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-K אשלגן
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sn בדיל
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-B בורן
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Fe ברזל
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Ba בריום
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Be בריליום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-S גופרית

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 18:04

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16062965

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	כלי BOD
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX כלורידים- P&T
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, 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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 13:27

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064643

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טן חברה לדלק דרך השרון 12
שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16064643/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה נספח		P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	800		351	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		P&T -MTBE
	10.00	6.00	7.12		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16064643/1
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20.
ריכוז החומר MTBE במימול הנבדק הינו גבוה מ- 80µg/l (הסף העליון למדידה בשיטה זו) ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 1,012µg/l.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 שנרכשה 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.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064643

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה

21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64864

תאור דוגמא : טן חברה לדלק דרך השרון 12

הערות

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0140	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0223	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0797	C7H8O	95-48-7	2-Methylphenol (o-cresol)
mg/L		0.0001	0.1973	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0622	C10H8	91-20-3	Naphthalene
mg/L		0.0001	0.0559	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

13/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064643

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64882
תאור דוגמא : טן חברה לדלק דרך השרון 12
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 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	122.40		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	274.10	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	253.10	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	1012.40	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	54.40		91203	Naphthalene
µg/l		0.5	534.60	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	596.00	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	33.70	C9H12	103651	Propylbenzene
µg/l		0.5	2084.10	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה

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

החומרים זווה 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 מהקלונה, 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 (µg/L) As Fluorobenzene
620144	23.81	m-Ethyltoluene	94	C9H12	260.21
109660	6.23	Pentane	80	C5H12	29.97
646048	6.56	2-Pentene	72	C5H10	13.64
1630940	7.00	1,1-dimethyl Cyclopropane	87	C5H10	29.88
75832	7.42	2,2-dimethyl Butane	72	C6H14	21.67
110827	14.11	Cyclohexane	90	C6H12	30.48
611143	24.36	o-Ethyltoluene	94	C9H12	160.70
874419	26.69	1-ethyl-2,4-dimethyl Benzene	93	C10H14	41.74
1758889	26.47	2-ethyl-1,4-dimethyl Benzene	91	C10H14	28.19
999039597	28.60	1-METHYL-2-PHENYLCYCLOPROPANE 2	87	C10H12	27.55
488233	27.51	1,2,3,4-tetramethyl Benzene	95	C10H14	28.81
275514	30.12	Azulene	81	C10H8	18.89
96377	12.39	Methylcyclopentane	72	C6H12	34.46
95932	27.62	1,2,4,5-tetramethyl Benzene	95	C10H14	40.22
108872	16.71	Methylcyclohexane	86	C7H14	15.36
535773	26.55	1-methyl-3-(1-methylethyl) Benzene	87	C10H14	25.62
75285	4.16	Isobutane	72	C4H10	4.25
1120623	13.61	3-methyl Cyclopentene	80	C6H10	14.53
141935	25.77	1,3-diethyl Benzene	90	C10H14	9.54
1074175	25.84	1-methyl-2-propyl Benzene	83	C10H14	19.96
824635	27.02	2,3-dihydro-2-methyl 1H-Indene	87	C10H12	19.25
934805	27.32	4-ethyl-1,2-dimethyl Benzene	94	C10H14	16.05
2039896	28.27	2-ethenyl-1,4-dimethyl Benzene	91	C10H12	23.24

סוף דיווח תוצאות

עמוד מס' 2


חשבונית
מעבדה אנליטית

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 13:56

תעודת בדיקה SO16068026

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טן חברה לדלק עתיר ידע

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16068026/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה פרשנות		P&T- BTEX-בזון, טולואן, קסילן ואתיל בזון
	800		527	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			304.900	µg/L	P&T -MTBE
	10.00	6.00	7.18		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16068026/1	
לא נמצאו חומרי BTEX 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

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
7387	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX-בזון, טולואן, קסילן ואתיל בזון
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387	קובץ התקנות	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:34

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068036

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מוסך כפר סבא

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מוסך כפר סבא
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068036/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.27		PH-שטח
400.0		1,566.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	172.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
				סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
25.000		20.200	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
1.500		0.240	mg/L	ICP-B ברון #
		1.900	mg/L	ICP-Ba בריום #
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
		274.000	mg/L	ICP-Ca סידן #
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Cd קדמיום #
1.000		< 0.025	mg/L	ICP-Co קובלט #
		0.210	mg/L	ICP-Cr כרום #
1.000		2.660	mg/L	ICP-Cu נחושת #
		76.400	mg/L	ICP-Fe ברזל #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
		14.000	mg/L	ICP-K אשלגן #
0.300		0.040	mg/L	ICP-Li ליתיום #
		70.000	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
1.000		0.650	mg/L	ICP-Mn מנגן #
0.150		0.120	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
		70.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
0.500		0.080	mg/L	ICP-Ni ניקל #
15.000		2.210	mg/L	ICP-P זרחן #
0.500		0.070	mg/L	ICP-Pb עופרת #
		24.500	mg/L	ICP-S גופרית #
		0.180	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
		25.000	mg/L	ICP-Si סיליקה (צורן) - ICP
2.000		0.540	mg/L	ICP-Sn בדיל #
		0.960	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
		0.960	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
0.500		0.070	mg/L	ICP-V ונדיום #
3.000		1.300	mg/L	ICP-Zn אבץ #
				דיגום שפכים אקראי-קרוב

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Al אלומיניום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטימון #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B ברון #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:34

פליגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068036

אבטחת איכות

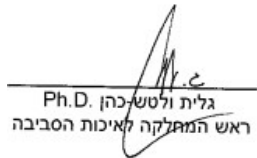
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צור) ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נהלי 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 דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:52

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068023

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מוסך רקורד

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068023/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
10.00	6.00	8.75		PH-שטח
400.0		454.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	268.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		6.060	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		10.900	mg/L	# בורן ICP-B
		1.580	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		157.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.160	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		5.890	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		46.800	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		745.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		0.190	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		36.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.670	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		1.730	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		1,041.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.330	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		404.000	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.110	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		103.000	mg/L	# גופרית ICP-S
		0.690	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		26.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) ICP
2.000		0.760	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.650	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.320	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		3.870	mg/L	# אבץ ICP-Zn
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:52

פלגי השרון
ת.ד. 2034
ספר סבא

תעודת בדיקה SO16068023

אבטחת איכות

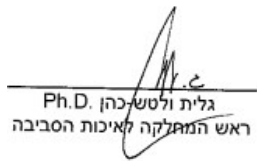
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צור) ICP -
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח PH
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נהלי 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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


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


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:37

תעודת בדיקה SO16068015

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מתחם מגה אור החזקות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מתחם מגה אור החזקות בע"מ
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068015/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		190	mg/L	כלורידים
800		1,175	mg O2/L	COD כללי
250.00		121.00	mg/L	שמיים ושומנים
		161.0	mg/L	נתרן-AA
10.00	6.00	6.70		PH-שטח
400.0		207.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:43

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068018

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מתחם מגה אור החזקות בע"מ

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: מתחם מגה אור החזקות בע"מ
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16068018/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	110	mg/L	כלורידים
	53.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת
אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים	

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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:53

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068044

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סנדיסק

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: סנדיסק
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16068044/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	100	400
נתרן- AA במים	mg/L	47.0	
דיגום מי רשת		בוצע	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים
דיגום מי רשת	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1
נתרן- AA במים	USEPA SW 846 Method 7000B	1

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 לדוגמאות הנבדקות 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.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064640

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה

21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64863

תאור דוגמא : סונול יונה אברך-בגין

הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	3.6170	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0909	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברוך
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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 נכמות

תאריך הדפסה: 17/07/16
תאריך אישור: 17/07/16 16:57

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068041

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סונול יונה אברך-ויצמן

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:10
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 17/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 14/07/16 07:51

מספר דגימה: SO16068041/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה נספח		P&T- BTEX-בזון, טולואן, קסילן ואתיל בזון
	800		121	mg O ₂ /L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			438.900	µg/L	P&T -MTBE
	10.00	6.00	7.34		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

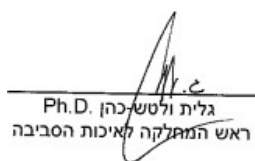
אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי		
	1	SM 6200B	P&T -MTBE		
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח		
	1	SM 6200B	P&T- BTEX-בזון, טולואן, קסילן ואתיל בזון		
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב		
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי		

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי 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 ההסמכה 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 ולטשינהן Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה ייקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך תעודת בדיקה 13/07/2016

SO16064622

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64878
תאור דוגמא : סונול מזרח
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 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	107.90		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	108.10	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	65.40	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	14802.50*	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	37.20		91203	Naphthalene
µg/l		0.5	354.90	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	297.20	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	406.90	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

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

ריכוז החומרים המסומנים ב-* הינו גבוה מ-80 µg/l - הסף העליון למדידה בשיטה זו, ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה, ראה ריכוזים בטבלה

נספח לדוגמא מס': SO16064622/1

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

החומרים זווה 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 (µg/L) As Fluorobenzene
611143	23.81	o-Ethyltoluene	95	C9H12	186.07
1758889	26.55	2-ethyl-1,4-dimethyl Benzene	81	C10H14	20.35
933982	26.47	1-ethyl-2,3-dimethyl Benzene	87	C10H14	24.17
488233	27.52	1,2,3,4-tetramethyl Benzene	87	C10H14	28.05
115117	4.42	2-methyl 1-Propene	72	C4H8	14.83
563462	7.00	2-methyl 1-Butene	72	C5H10	23.45
824908	28.60	1-Phenyl-1-butene	87	C10H12	28.77

****סוף דיווח תוצאות****


רוסל בוק
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 08:13

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064622

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סונול מזרח
שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16064622/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה נספח		P&T- BTEX, בטולואן, קסילין ואתיל בנזן
	800		216	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		P&T -MTBE
	10.00	6.00	7.30		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דיגומה: SO16064622/1
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50. ריכוז החומר MTBE במיהול הנבדק הינו גבוה מ- 80µg/l (הסף העליון למדידה בשיטה זו) ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 14,802µg/l.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX, בטולואן, קסילין ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשינהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

11/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064622

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

64869 : מספר ממוחשב
: תאור דוגמא
: הערות

EPA 8270 : מקור השיטה

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0076	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0067	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0256	C10H8	91-20-3	Naphthalene
mg/L		0.0001	0.0142	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל ברון
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

13/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064622

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64879
תאור דוגמא : סונול מזרח
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון וחזקתה P&T המחובר GCMS. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר.

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	108.10	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	65.40	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	297.20	C8H10	106423	m-&p-Xylene
µg/l		0.5	354.90	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	406.90	C7H8	108883	Toluene

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


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 08:05

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064640

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סונול יונה אברך-בגין

שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:50
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16064640/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה פרשנות		P&T- BTEX-בנזן, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	800		1,168	mg O ₂ /L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		P&T- MTBE
	10.00	6.00	6.84		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה פרשנות		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			555.0	mg/L	נתרן- AA

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16064640/1	
לא נמצאו חומרי VOC, BTEX ו- MTBE 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			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T- MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX-בנזן, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:35

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068042

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סנדיסק

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: סנדיסק
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16068042/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	396		
COD כללי	mg O ₂ /L	696		800
שמיים ושומנים	mg/L	36.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	235.0		
PH-שטח		7.08	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	107.0		400.0
דיגום שפכים אקראי- קרוב	בוצע			

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387
דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמיים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר אחר).
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 14/07/16
תאריך אישור: 14/07/16 08:11

תעודת בדיקה SO16064628

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פז חברת נפט בע"מ-התע"ש

שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:50
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 14/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16064628/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה נספח		P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	800		282	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			674.900	µg/L	P&T -MTBE
	10.00	6.00	6.60		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות

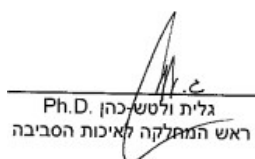
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
	1	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולשטש-כהן Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה יליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

13/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064628

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64881
תאור דוגמא : פז חברת נפט בע"מ-התע"ש
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון וחזקתה P&T המחובר GCMS. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר.

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	12.30	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	30.20	C8H10	106423	m-&p-Xylene
µg/l		0.5	155.70	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	13.90	C7H8	108883	Toluene

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

רוטל ברק
מעבדת אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

תאריך תעודת בדיקה 07/07/2016

SO16064628

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 21/06/2016

תאריך דיגום/יצור : 21/06/2016

מספר ממוחשב : 64854

תאור דוגמא : פז חברת נפט בע"מ-התע"ש

הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0231	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0311	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0544	C10H8	91-20-3	Naphthalene
mg/L		0.0001	0.0054	C6H6O	108-95-2	Phenol

רויטל ברק
מעבדת אנליטיקה

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

תאריך תעודת בדיקה 13/07/2016

SO16064628

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה
21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64880
תאור דוגמא : פז חברת נפט בע"מ-התע"ש
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 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	101.60		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		2.5	12.30	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	674.90	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	18.70		91203	Naphthalene
µg/l		0.5	155.70	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	30.20	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	13.90	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

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

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

החומרים זווה 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 מהקלונה, 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 (µg/L) As Fluorobenzene
611143	24.36	o-Ethyltoluene	90	C9H12	17.15
135013	25.77	1,2-diethyl Benzene	97	C10H14	24.57
999039597	26.89	1-METHYL-2-PHENYLCYCLOPROPANE	76	C10H12	23.59
527537	26.55	1,2,3,5-tetramethyl Benzene	86	C10H14	43.01
1192183	16.63	1,2-dimethyl cis Cyclopentane	72	C7H14	252.78
108872	16.71	Methylcyclohexane	72	C7H14	8.83
28823418	17.68	2-methyl 2,4-Hexadiene	90	C7H12	56.32
527844	26.69	1-methyl 2-(1-methylethyl) Benzene	95	C10H14	29.49
535773	25.11	1-methyl-3-(1-methylethyl) Benzene	93	C10H14	60.80
2445729	17.51	2-methyl pentyl ester Propanoic acid	78	C9H18O2	36.87
5557879	17.78	3-(hydroxyethyl)propadiene	86	C5H8O	182.48
1074175	25.84	1-methyl-2-propyl Benzene	80	C10H14	50.12
1074551	26.34	p-Propyltoluene	76	C10H14	8.61
934805	26.47	4-ethyl-1,2-dimethyl Benzene	91	C10H14	29.95

****סוף דיווח תוצאות****


חשן ברק
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2

תאריך הדפסה: 25/07/16
תאריך אישור: 25/07/16 15:58

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068038

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פז חברה לנפט עתיד ידע

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:30
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 25/07/16
מספר דיגום: 1
תאור דוגמאות: פז חברה לנפט עתיד ידע
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דיגום: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO16068038/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		777	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.88		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב-GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב
מיגל			ראה נספח		HS-BTEX בנזן, טולואן, קטילן ואתיל בנזן
מיגל			38.210	mg/L	HS-MTBE
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC ב-GC-MS-Headspace

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	In house procedure Based on EPA5021	HS-MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	In house procedure Based on EPA5021	HS-BTEX בנזן, טולואן, קטילן ואתיל בנזן
	1	In house procedure Based on EPA5021	בדיקת VOC ב-GC-MS-Headspace
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע-מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, 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 בדיקה, 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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

יוליה ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16068038

מספר דגימה

BTEX by Haed Space

תוצאות

29/06/2016 : תאריך הגעה
29/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64862
תאור דוגמא : פז חברה לנפט עתיר ידע
הערות :

מקור השיטה : לפי EPA 5021

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה הדוגמא עוברת מיצוי מתנולי, חימום ואינקובציה בטלטול. הזרקת נפח של 2 מ"ל גז מחלל ראש הוייל. 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות. ערכי סף הכימות של חומרים אורגנים נדיפים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/kg		0.5	< 0.5	C6H6	71432	Benzene
mg/kg		0.5	< 0.5	C8H10	100414	Ethylbenzene
mg/kg		0.5	< 0.5	C8H10	106423	m-&p-Xylene
mg/kg		0.5	< 0.5	C8H10	95476	o-Xylene
mg/kg		0.5	< 0.5	C7H8	108883	Toluene

חיסל ברוך
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

18/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16068038

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

29/06/2016 : תאריך הגעה
29/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64890
תאור דוגמא : פז חברה לנפט עתיר ידע
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	1.0214	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.2752	C6H6O	108-95-2	Phenol


רונית ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16068038

מספר דגימה

Volatil Organic Compound by Haed Space

תוצאות

29/06/2016 : תאריך הגעה

29/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64861

תאור דוגמא : פז חברה לנפט עתיר ידע

הערות :

מקור השיטה : לפי EPA 5021

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה הדוגמא עוברת מיצוי מתנולי, חימום ואינקובציה בטלטול. הזרקת נפח של 2 מ"ל גז מחלל ראש הוייל. 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 עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות. ערכי סף הכימות של חומרים אורגנים נדיפים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו

תוצאות הבדיקה

Units	MRL ²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/l		0.5	< 0.5	C6H6	71432	Benzene
mg/l		0.5	< 0.5	C8H10	100414	Ethylbenzene
mg/l		0.5	38.21		1634044	MTBE
mg/l		0.5	< 0.5	C8H10	95476	o-Xylene
mg/l		0.5	< 0.5	C8H10	106423	p,m-Xylene
mg/l		0.5	< 0.5	C7H8	108883	Toluene


רונית ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** 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
2. MRL = רמת השארית המינימלית

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:48

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16064638

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פז חברת נפט בע"מ-בן יהודה

שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 15:40

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 21/06/16
תאריך דיגום: 21/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16064638/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה פרשנות		P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	800		1,220	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		P&T -MTBE
	10.00	6.00	7.14		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה פרשנות		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
מיגל	40.00		153.00	mg/L	דטרגנט אניוני

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16064638/1	
לא נמצאו חומרי VOC, BTEX ו-MTBE בדוגמא.	
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:100 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 100 מהנקוב בשיטה.	

אבטחת איכות			בדיקה
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	P&T -MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	P&T- BTEX, טולואן, קסילן ואתיל בנזן
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	מנהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

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 דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

07/07/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16064638

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

21/06/2016 : תאריך הגעה

21/06/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64855

תאור דוגמא : פז חברת נפט בע"מ-בן יהודה

הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

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

תוצאות הבדיקה

Units	²	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0202	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0768	C6H7N	62-53-3	Aniline
mg/L		0.0001	0.0674	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל בוק
מעבדת אנליטיות

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת 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

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:42

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068007

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: קומסקו ציוד מכני כבד ושיטות בניה

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 16:30

תאריך דוח: 12/07/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 29/06/16
תאריך דיגום: 29/06/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16068007/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00		20.00
PH-שטח		7.90	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	312.0		400.0
VSS מוצקים נדיפים	mg/L	271.0	70%TSS	
דיגום שפכים אקראי-רחוק		בוצע		
סריקת מתכות-ICP		בוצע		
# כסף ICP-Ag	mg/L	< 0.025		0.100
# אלומיניום ICP-Al	mg/L	< 1.000		25.000
# ארסן ICP-As	mg/L	< 0.025		0.100
# בורן ICP-B	mg/L	1.180		1.500
# בריום ICP-Ba	mg/L	0.200		
# בריליום ICP-Be	mg/L	< 0.025		0.500
# סידן ICP-Ca	mg/L	138.000		
# קדמיום ICP-Cd	mg/L	< 0.025		0.100
# קובלט ICP-Co	mg/L	< 0.025		1.000
# כרום ICP-Cr	mg/L	< 0.025		
# נחושת ICP-Cu	mg/L	0.060		1.000
# ברזל ICP-Fe	mg/L	2.900		
# כספית ICP-Hg	mg/L	< 0.025		0.050
# אשלגן ICP-K	mg/L	43.400		
# ליתיום ICP-Li	mg/L	0.270		0.300
# מגנזיום ICP-Mg	mg/L	50.600		
# מנגן ICP-Mn	mg/L	0.170		1.000
# מוליבדן ICP-Mo	mg/L	< 0.025		0.150
# נתרן ICP-Na	mg/L	129.000		
# ניקל ICP-Ni	mg/L	< 0.025		0.500
# זרחן ICP-P	mg/L	12.100		15.000
# עופרת ICP-Pb	mg/L	< 0.025		0.500
# גופרית ICP-S	mg/L	24.600		
# אנטימון ICP-Sb	mg/L	< 0.025		
# סלניום ICP-Se	mg/L	< 0.025		0.050
# סיליקה (צורן) ICP-Si	mg/L	7.260		
# בדיל ICP-Sn	mg/L	< 0.025		2.000
# סטרונציום ICP-Sr	mg/L	0.750		
# טיטניום ICP-Ti	mg/L	< 0.025		
# ונדיום ICP-V	mg/L	< 0.025		0.500
# אבץ ICP-Zn	mg/L	0.400		3.000

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	

תאריך הדפסה: 12/07/16
תאריך אישור: 12/07/16 17:42

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16068007

אבטחת איכות

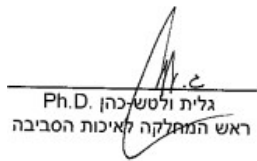
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צור) ICP -
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


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


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **