

תאריך הדפסה: 31/01/16
 תאריך אישור: 31/01/16 11:49

פלגי השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000933

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: בית בכפר "הדרים"
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 10:15
 שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 31/01/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 05/01/16
 תאריך דיגום: 04/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16000933/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		225	mg/L	BOD כללי
	800		555	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		9.30	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		51.00	mg/L	שמיים ושומנים
			68.0	mg/L	נתרן- AA
	10.00	6.00	7.60		PH-שטח
	400.0		355.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	185.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכת אחת- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			124	mg/L	כלורידים

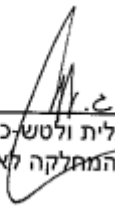
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
7387	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי
7387	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387	קובץ התקנות	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387	קובץ התקנות	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	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
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת- ICP
7387	קובץ התקנות	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 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 ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 24/01/16
תאריך אישור: 24/01/16 17:04

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000937

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית בכפר "הדרים"
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 24/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 05/01/16
תאריך דיגום: 04/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16000937/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	95	mg/L	כלורידים
	50.000	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

- 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 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 02/02/16
 תאריך אישור: 02/02/16 14:34

פליג השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000940

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: בית גיל פז בע"מ
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 08:40
 שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 02/02/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 05/01/16
 תאריך דיגום: 04/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16000940/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		370	mg/L	BOD כללי
	800		480	mg O2/L	COD כללי
			105	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		5.80	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		23.00	mg/L	שמיים ושומנים
			59.0	mg/L	נתרן- AA
	10.00	6.00	8.02		שטח PH
	400.0		450.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	445.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכת אחת- ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B

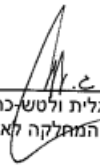
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
7387	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי
7387	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	שטח PH
7387	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387	קובץ התקנות	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387	קובץ התקנות	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	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
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת- ICP
7387	קובץ התקנות	SM5520 D	שמיים ושומנים

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר 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 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 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 ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 24/01/16
תאריך אישור: 24/01/16 17:20

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000942

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית גיל פז בע"מ
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 08:40
שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 24/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 05/01/16
תאריך דיגום: 04/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16000942/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	87	mg/L	כלורידים
	48.000	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 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.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 27/01/16
תאריך אישור: 27/01/16 14:31

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000956

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: גיבור סברינה בע"מ
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 27/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 05/01/16
תאריך דיגום: 04/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16000956/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
			148	mg/L	כלורידים
	800		745	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		2.60	mg/L	דטרגנט אניוני
			77.0	mg/L	נתרן- AA
	10.00	6.00	8.20		PH-שטח
	1.0		לא התגלה*	mg/L	סולפיט מומס
	400.0		475.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	465.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

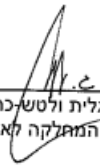
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	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
7387 קובץ התקנות	1,9	SM4500S2—F	סולפיט מומס
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת-ICP

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.
- * לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

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 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 ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 24/01/16
תאריך אישור: 24/01/16 17:26

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000961

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: גיבור סברניה בע"מ
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 18:40

תאריך דוח: 24/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 05/01/16
תאריך דיגום: 04/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16000961/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	50	mg/L	כלורידים
	28.000	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

- 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 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.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 15/02/2016

SO16008225

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64382
תאור דוגמא : שפכים
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	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0221	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0320	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0260	C10H8	91-20-3	Naphthalene

רויטל ברוך
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כונת 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: 15/02/16
תאריך אישור: 15/02/16 17:10

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16008225

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דור אנרגייה

שם דוגם: יוסף חטיב.
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 08:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דוח: 15/02/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 24/01/16
תאריך דיגום: 24/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16008225/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		1,375	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.20		PH-שטח
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			666.500	µg/L	MTBE
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		BTEX
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

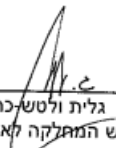
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים 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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון 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 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 צויין אחרת.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008225

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

24/01/2016 : תאריך הגעה
24/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64357
תאור דוגמא : שפכיפ
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 והזרקה P&T המחובר GCMS הפרדה 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	563..8	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	684.50	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

1 מתוך 1 עמוד

* לא נמצא בספרות
** החומר נומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף נכמות
2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008225

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64356
תאור דוגמא : שפכיפ
הערות :

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

מקור השיטה

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. הפרדה 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	6666.50	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	563.80	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	684.50	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה



נספח לדוגמא מס': SO16008225/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
544252	18.98	Cycloheptatriene	81	C7H8	122.85

****סוף דיווח תוצאות****


רויטל בוק
מעבדה אנליטית
עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 15/02/16
 תאריך אישור: 17:05 15/02/16

פליג השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16008221

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: דלק מנטה קמעונאות
 דרכים בע"מ-תעש
 שם דוגם: יוסף חטיב.
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 07:30
 שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 15/02/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 24/01/16
 תאריך דיגום: 24/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16008221/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		190	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.10		PH-שטח
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		MTBE
מיגל			ראה נספח		GCMS אנליזה ב-
מיגל			ראה נספח		GCMS כמותי ב-
מיגל			ראה נספח		BTEX
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16008221/1
 בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500. ריכוז החומר MTBE במיהול הנבדק הינו גבוה מ- 180/µg (הסף העליון למדידה בשיטה זו) ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 163,389/µg.

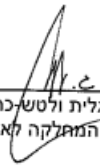
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים 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 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 דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 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 תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008221

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64355
תאור דוגמא : שפכים
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 והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה 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	762.10	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	1370.30	C8H10	106423	m-&p-Xylene
µg/l		0.5	2496.30	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	1225.40	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה


רויטל 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 נכמות
2. MRL = רמת השארית המינימלית



15/02/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16008221

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

24/01/2016 : תאריך הגעה
24/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64380 : מספר ממוחשב
שפכים : 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	0.0088	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0068	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0043	C10H8	91-20-3	Naphthalene
mg/L		0.0001	0.1462	C6H6O	108-95-2	Phenol

ח'טל ברק
מעבדה אנליטית

1 מתוך 1 עמוד

* לא נמצא בספרות
** החומר כמות 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 04/02/2016

SO16008221

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

24/01/2016 : תאריך הגעה
24/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64354
תאור דוגמא : שפכים
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. הפרדה 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	762.10	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	163388.90	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	2496.30	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	1370.30	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	1225.40	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה
ריכוז החומר MTBE הינו גבוה מ-80 µg/l - הסף העליון למדידה בשיטה זו, ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 163388.9 µg/l

ריכוז החומר MTBE הינו גבוה מ-80 µg/l - הסף העליון למדידה בשיטה זו, ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 163388.9 µg/l



נספח לדוגמא מס': SO16008221/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
2809690	15.02	2,4-Hexadiyne	90	C6H6	159.54
994058	15.29	2-methoxy-2-methyl- Butane	78	C6H14O	4,085.05

****סוף דיווח תוצאות****


רויטל ברוך
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 08/02/16
תאריך אישור: 08/02/16 15:03

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16003532

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: דלק מנטה קמעונאות
דרכים בע"מ
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 18:18

תאריך דוח: 08/02/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 12/01/16
תאריך דיגום: 11/01/16
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO16003532/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		BTEX
מיגל			164.000	µg/L	MTBE
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
	10.00	6.00	8.02		PH-שטח
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	800		500	mg O2/L	COD כללי
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

אבטחת איכות

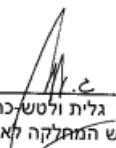
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ 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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.
- * לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

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
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 07/02/2016

SO16003532

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

12/01/2016 : תאריך הגעה
11/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64364 : מספר ממוחשב
שפכים : תאור דוגמא
: הערות

Migal - In house method : מקור השיטה

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 והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה 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	26.50	C7H8	108883	Toluene

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

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 נכמות
2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 07/02/2016

SO16003532

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

12/01/2016 : תאריך הגעה
11/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64363
תאור דוגמא : שפכים
הערות :

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

מקור השיטה

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים המדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוטוגרף. 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	164.00	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	26.50	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה

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



נספח לדוגמא מס': SO16003532/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
107460	14.75	hexamethyl Disiloxane	90	C6H18OSi2	296.53
1066406	12.65	Trimethylsilanol	72	C3H10OSi	29.89
999119219	13.79	1-BROMO-2,2-DICHLORO-ETHANE	83	C2H3BrCl2	25.60
71363	16.19	1-Butanol	72	C4H10O	10.09
999316449	23.28	(1-cyclohexenyl)-5-chloro-2-methylaminophenyl ketone	78	C14H16ClNO	8.43
104767	25.73	2-ethyl1-Hexanol	78	C8H18O	29.88

סוף דיווח תוצאות


חיסל ברוך
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 27/01/16
 תאריך אישור: 27/01/16 11:15

פלגי השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16000963

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: מוסך דנאל מוטורס
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 11:00
 שעת הגעה: 18:40

תאריך דווח: 27/01/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 05/01/16
 תאריך דיגום: 04/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16000963/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
10.00	6.00	7.01		PH-שטח
400.0		110.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	90.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		1.670	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.210	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		85.500	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.170	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		4.800	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		17.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		31.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.070	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		63.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		3.380	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		11.700	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		< 2.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.030	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.470	mg/L	# סטרוניום ICP-Sr
		0.080	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.340	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387 קובץ התקנות	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
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As

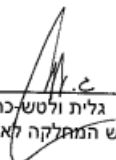
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #
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 #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si סיליקה (צורן) #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
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	נוהלי 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 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 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 הממלקה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 02/02/16
 תאריך אישור: 02/02/16 18:13

פלגי השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16003552

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: הדייקן
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 10:30
 שעת הגעה: 18:18

תאריך דווח: 02/02/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 12/01/16
 תאריך דיגום: 11/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16003552/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4		375	mg/L	BOD כללי
		251	mg/L	כלורידים
800		695	mg O2/L	COD כללי
20.00		24.00	mg/L	שמן מינרלי
		113.0	mg/L	נתרן-AA
10.00	6.00	7.91		PH-שטח
1.0		1.3	mg/L	סולפיד מומס
400.0		355.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.130	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		103.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.050	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		1.410	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		53.600	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		36.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.050	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		9.130	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		19.700	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		7.700	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.590	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.360	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה

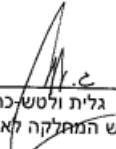
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn אבץ #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-AI אלומיניום #
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb אנטימון #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As ארסן #
		1	USEPA SW 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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	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 #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) סיליקה #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387	קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח
7387	קובץ התקנות	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
7387	קובץ התקנות	1,9	SM4500S2—F	סולפיד מומס
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP מתכות
7387	קובץ התקנות	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 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: 31/01/16
תאריך אישור: 31/01/16 12:55

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16005223

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טבע תעשיות
פרמבצטיות בע"מ
שם דוגם: שי גבעון 205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:15
שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 31/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 14/01/16
תאריך דיגום: 14/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16005223/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	127	mg/L	כלורידים
	126.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

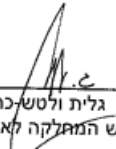
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

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


Ph.D. גלית ולטשניכהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



Date: Monday, February 01, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16005211-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16005211-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Approved by: Edna Hadar


עדנה הדר
מעבדה אנליטית



Date: Monday, February 01, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16005211-1

A. פרטי הדוגמא

תאריך דיגום	תיאור הדוגמאות	תאריך קבלה	מס' דוגמא
14/01/16	טבע תעשיות פרמבצטיות בע"מ	14/01/16	SO16005211/1

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

C.1 פחמנים אורגנים נדיפים – VOC (SOP-158.1)

(הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

C.1.1 סימוכין לשיטה

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

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטיים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

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.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



Date: Monday, February 01, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16005211-1

נספח לדוגמא מס': SO16005211/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
000075-00-3	4.24	Chloroethane	72	C2H5Cl	0.72
000075-07-0	4.79	Acetaldehyde	72	C2H4O	11.25
000064-17-5	6.53	Ethanol	86	C2H6O	205.82
000067-64-1	7.61	Acetone	72	C3H6O	19.51
000075-18-3	7.80	Methyl sulfide	91	C2H6S	3.07
000067-63-0	7.99	Isopropyl alcohol	72	C3H8O	36.53

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך הדפסה: 09/02/16
 תאריך אישור: 09/02/16 13:50

פלגי השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16005211

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: טבע תעשיות
 פרמבצטיות בע"מ
 שם דוגם: שי גבעון 205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 09:15
 שעת הגעה: 19:00

תאריך דווח: 09/02/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 14/01/16
 תאריך דיגום: 14/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16005211/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		3,135	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		1,880	mg/L	BOD כללי
			165	mg/L	כלורידים
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.52		PH-שטח
	50.0		12.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	400.0		22.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC נמותי ב- GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	22.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			17.900	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.080	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.470	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			497.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			13.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			235.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		85.800	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			113.000	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.620	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.080	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti

	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	3.000		0.080	mg/L	ICP-Zn אבץ #

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16005211/1

לא נמצאו חומרי 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
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
	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	SM 6200B	VOC כמויות ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
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
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.
- * לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

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.

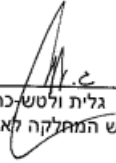
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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: 14/02/16
תאריך אישור: 14/02/16 16:03

פליג השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16008212

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טן חברה לדלק דרך
השרון 12
שם דוגם: יוסף חטיב.
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:30
שעת הגעה: 14:00

תאריך דוח: 14/02/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 24/01/16
תאריך דיגום: 24/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16008212/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		420	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.30		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח	mg/L	VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			24,328.100	µg/L	MTBE
מיגל			ראה נספח		BTEX
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב


אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	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	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נהלי 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

- 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 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 צויין אחרת.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008212

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64351
תאור דוגמא : שפכים
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 והזרקה P&T המחובר GCMS. הפרדה 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	1851.90	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	936.50	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	2140.80	C8H10	106423	m-&p-Xylene
µg/l		0.5	2309.30	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	6232.90	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של של 1:500 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

1 מתוך 1 עמוד

* 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 נכמות
2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 03/02/2016

SO16008212

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

24/01/2016 : תאריך הגעה
24/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64344 : מספר ממוחשב
: שפכים : 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	0.0023	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0044	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0067	C10H8	91-20-3	Naphthalene

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1



04/02/2016 תאריך תעודת בדיקה

SO16008212

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

24/01/2016 : תאריך הגעה
24/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64350 : מספר ממוחשב
שפכים : תאור דוגמא
: 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 המדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוטוגרף. הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטיים 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	855.70		95636	1,2,4-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	2985.70		108678	1,3,5-Trimethylbenzene
µg/l		0.5	1851.90	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	936.50	C8H10	100414	Ethylbenzene
µg/l		0.5	24328.10	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	2309.30	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	2140.80	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	6232.90	C7H8	108883	Toluene
			ראה נספח			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה



נספח לדוגמא מס': SO16008212/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
620144	24.01	m-Ethyltoluene	87	C9H12	230.85
622968	24.56	p-Ethyltoluene	76	C9H12	123.04

****סוף דיווח תוצאות****


חיסל בן
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 14/02/16
 תאריך אישור: 14/02/16 16:06

פליג השרון
 ת.ד. 2034
 כפר סבא

תעודת בדיקה SO16008215

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: טן חברה לדלק עתיר ידע
 שם דוגם: יוסף חטיב.
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 07:00
 שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 14/02/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 24/01/16
 תאריך דיגום: 24/01/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16008215/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		405	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.24		PH-שטח
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל			ראה פרשנות		MTBE
מיגל			ראה נספח		GCMS אנליזה ב-
מיגל			ראה נספח		GCMS כמותי ב-
מיגל			ראה נספח		BTEX
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16008215/1
 בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500. ריכוז החומר MTBE במיהול הנבדק הינו גבוה מ- 180 µg (הסף העליון למדידה בשיטה זו) ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 1576,825 µg.

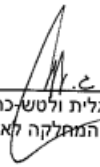
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים 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 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 דווח 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 תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008215

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64353
תאור דוגמא : שפכים
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 והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה 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	5867.80	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	897.60	C8H10	106423	m-&p-Xylene
µg/l		0.5	2101.10	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	7440.90	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה

חויטל 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 נכמות
2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 03/02/2016

SO16008215

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64345
תאור דוגמא : שפכים
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 הזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

Units	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0015	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0011	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.0011	C10H8	91-20-3	Naphthalene

רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מההקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף נכמות



תאריך תעודת בדיקה 04/02/2016

SO16008215

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 24/01/2016
תאריך דיגום/יצור : 24/01/2016

מספר ממוחשב : 64352
תאור דוגמא : שפכים
הערות :

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

מקור השיטה

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. הפרדה 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	5867.80	C6H6	71432	Benzene
µg/l		0.5	576824.90	C5H12O	1634044	MTBE
µg/l		0.5	2101.10	C8H10	95476	o-Xylene
µg/l		0.5	897.60	C8H10	106423	p,m-Xylene
µg/l		0.5	7440.90	C7H8	108883	Toluene
			RTV BXPJ			VOC uncalibrated

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה
ריכוז החומר MTBE הינו גבוה מ-80 µg/l - הסף העליון למדידה בשיטה זו, ובחישוב ע"ב אקסטרפולציה הריכוז עומד על 576824.9 µg/l

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:500 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 500 מהנקוב בשיטה



נספח לדוגמא מס': SO16008215/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result (µg/L) As Fluorobenzene
115117	4.49	2-methyl 1-Propene	72	C4H8	350.73
563451	7.17	3-methyl 1-Butene	72	C5H10	268.45

****סוף דיווח תוצאות****


חשול בוקר
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 28/01/16
תאריך אישור: 28/01/16 09:34

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16001368

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: י.בראון ובניו בע"מ-מכון
תערובות
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:22

תאריך דווח: 28/01/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 06/01/16
תאריך דיגום: 05/01/16
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO16001368/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
		465	mg/L	BOD כללי	
		264	mg/L	כלורידים	
800		1,555	mg O2/L	COD כללי	
250.00		33.00	mg/L	שמיים ושומנים	
		374.0	mg/L	נתרן- AA	
10.00	6.00	10.41		PH-שטח	
50.0		73.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)	
15.000		19.000	mg/L	זרחן כללי	
400.0		1,040.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב	

אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה		בדיקה	
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	
7387	קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח	
7387	קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
		1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב	
7387	קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי	
7387	קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)	
		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

- 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

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

Ph.D. גלית ולטש-כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה
עמוד 1 מתוך 2

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 25/01/16
תאריך אישור: 25/01/16 17:06

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16001369

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: י.בראון ובניו בע"מ- מכון
תערובות
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:22

תאריך דווח: 25/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 06/01/16
תאריך דיגום: 05/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16001369/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	97	mg/L	כלורידים
	52.000	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 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 דווח 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 יליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 28/01/16
תאריך אישור: 28/01/16 09:22

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO16001373

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מ. לטר ביצים בע"מ
שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:30
שעת הגעה: 16:22

תאריך דוח: 28/01/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 06/01/16
תאריך דיגום: 05/01/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16001373/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		214	mg/L	כלורידים
800		885	mg O2/L	COD כללי
250.00		44.00	mg/L	שומנים ושומנים
		110.0	mg/L	נתרן- AA
10.00	6.00	7.60		PH-שטח
50.0		140.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		8.600	mg/L	זרחן כללי
400.0		115.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

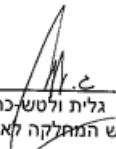
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי	COD כללי
7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח	PH-שטח
7387	17,2,9	SM 2540D	מוצקים מרחפים	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	קרוב	דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי	זרחן כללי
7387	1,9	SM 4500 NorgB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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **