

תעודת בדיקה SO16033818

תאריך דווח: 19/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (לפמיליה)
קניון ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:01
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033818/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	250		
COD כללי	mg O2/L	4,410		800
שמונים ושמונים	mg/L	629.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	285.0		
PH-שטח		6.83	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	785.0		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	
שמונים ושמונים	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 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 במילואו 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 ולטשיכהן
Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה



נונה אליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 18/04/16
תאריך אישור: 18/04/16 08:18

תעודת בדיקה SO16033827

תאריך דווח: 18/04/16

מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16

תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות
בנכסים(מוזס,מקדונלדס,ד"ר
לק,אילנס,ארקפה,ארקפה ביקרי)קניון ערים
כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:51
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033827/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	166		
COD כללי	mg O2/L	3,500		800
שמיים ושומנים	mg/L	412.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	217.0		
PH-שטח		5.01	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	515.0		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	נהלי 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 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 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 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 **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 19/04/16
תאריך אישור: 19/04/16 08:10

תעודת בדיקה SO16033821

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (קפה ג'ו)
קניו ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:34
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 19/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033821/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	418		
COD כללי	mg O2/L	3,421		800
שמונים ושמונים	mg/L	410.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	306.0		
PH-שטח		6.20	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	440.0		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	
שמונים ושמונים	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 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 דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

גלית ולטשינהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/04/16
תאריך אישור: 12/04/16 15:17

תעודת בדיקה SO16033829

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים(קפה
גרג,סחוט,דחסן) קניון ערים כפ"ס
שם דיגום: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:05
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 12/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033829/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	106		
COD כללי	mg O ₂ /L	1,270		800
שמונים ושמונים	mg/L	94.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	61.0		
PH-שטח		7.40	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	305.0		400.0
דיגום שפכים אקראי- קרוב		בוצע		

אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	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		
שמונים ושמונים	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 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 במילואו 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 **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 18/04/16
תאריך אישור: 18/04/16 08:20

תעודת בדיקה SO16033833

תאריך דווח: 18/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים
(ארומה, מגה) קניון ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:50
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033833/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	174		
COD כללי	mg O2/L	1,785		800
שמונים ושמונים	mg/L	226.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	101.0		
PH-שטח		6.93	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	900.0		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	
שמונים ושמונים	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 המקסימום 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 במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 19/04/16
תאריך אישור: 19/04/16 08:06

תעודת בדיקה SO16033818

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (לפמיליה)
קניון ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:01
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 19/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033818/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	250		
COD כללי	mg O2/L	4,410		800
שמונים ושמונים	mg/L	629.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	285.0		
PH-שטח		6.83	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	785.0		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	
שמונים ושמונים	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 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 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 **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 18/04/16
תאריך אישור: 18/04/16 08:18

תעודת בדיקה SO16033827

תאריך דווח: 18/04/16

מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16

תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות
בנכסים(מוזס,מקדונלדס,ד"ר
לק,אילנס,ארקפה,ארקפה ביקרי)קניון ערים
כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:51
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033827/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	166		
COD כללי	mg O2/L	3,500		800
שמינים ושומנים	mg/L	412.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	217.0		
PH-שטח		5.01	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	515.0		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	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמינים 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 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 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: 12/04/16
תאריך אישור: 12/04/16 15:12

תעודת בדיקה SO16033824

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (קפה ג'ו)
קניו ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:34
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 12/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16033824/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	48	400
נתרן- AA במים	mg/L	34.0	
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 לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 12/04/16
תאריך אישור: 12/04/16 15:12

תעודת בדיקה SO16033824

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (קפה ג'ו)
קניו ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:34
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 12/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16033824/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	48	400
נתרן- AA במים	mg/L	34.0	
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 לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 19/04/16
תאריך אישור: 19/04/16 08:10

תעודת בדיקה SO16033821

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים (קפה ג'ו)
קניו ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:34
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 19/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033821/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	418		
COD כללי	mg O2/L	3,421		800
שמונים ושמונים	mg/L	410.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	306.0		
PH-שטח		6.20	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	440.0		400.0
דיגום שפכים אקראי-קרוב	בוצע			

אבטחת איכות

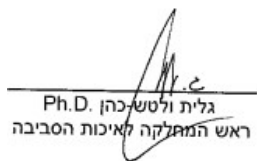
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2,9	קובץ התקנות 7387
דיגום שפכים אקראי-קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שמונים ושמונים	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 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 דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


גלית ולטשינהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


נונה אליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 12/04/16
תאריך אישור: 12/04/16 15:17

תעודת בדיקה SO16033829

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים(קפה
גר,סחוט,דחסן) קניון ערים כפ"ס
שם דיגום: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:05
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 12/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033829/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	106		
COD כללי	mg O ₂ /L	1,270		800
שמונים ושמונים	mg/L	94.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	61.0		
PH-שטח		7.40	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	305.0		400.0
דיגום שפכים אקראי- קרוב		בוצע		

אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	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		
שמונים ושמונים	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 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 במילואו 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 **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 18/04/16
תאריך אישור: 18/04/16 08:20

תעודת בדיקה SO16033833

תאריך דווח: 18/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אילות השקעות בנכסים
(ארומה, מגה) קניון ערים כפ"ס
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:50
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033833/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	174		
COD כללי	mg O2/L	1,785		800
שמונים ושמונים	mg/L	226.00		250.00
נתרן-AA	mg/L	101.0		
PH-שטח		6.93	6.00	10.00
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	900.0		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	
שמונים ושמונים	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 המקסימום 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/04/2016

SO16033791

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 30/03/2016
תאריך דיגום/יצור : 30/03/2016

מספר ממוחשב : 64634
תאור דוגמא : שפכים
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנזל - נזל 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	0.0989	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0375	C6H6O	108-95-2	Phenol


חויטל 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 כנימות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16033791-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Edna Hadar


עדנה הדר
מעבדה אנליטית

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO16033791/1	30/03/16	גוונים יבוא ושיווק של צבעים בע"מ	30/03/16

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

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

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

C.1.1 סימוכין לשיטה

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

C.1.2 עקרונות השיטה

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

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

Date: Monday, April 11, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16033791-1

נספח לדוגמא מס': SO16033791/1

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

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

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

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
000541-05-9	19.41	hexamethyl Cyclotrisiloxane	90	C ₆ H ₁₈ O ₃ Si ₃	3.98
000619-99-8	19.76	3-ethyl Hexane	64	C ₈ H ₁₈	1.49
013475-82-6	24.13	2,2,4,6,6-pentamethyl Heptane	64	C ₁₂ H ₂₆	3.74

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך הדפסה: 05/04/16
תאריך אישור: 05/04/16 13:53

תעודת בדיקה SO16033796

תאריך דוח: 05/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: גוזנים יבוא ושיווק של צבעים בע"מ
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:45
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO16033796/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	96	400
דיגום מי רשת		בוצע	

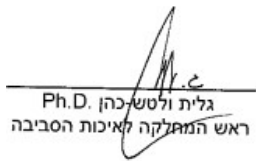
אבטחת איכות			
ביאורים		שיטת בדיקה	
בדיקה		דיוגום מי רשת	
1		נוהל: דיגום איכות מים משרד הבריאות	
1		Based on SM 4500 CL-D כלורידים	

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
ראש המחלקה לאיכות הסביבה
Ph.D.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 25/04/16
תאריך אישור: 25/04/16 09:55

תעודת בדיקה SO16033791

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: גוונים יבוא ושיווק של צבעים בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:45
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 25/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דיגומה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16033791/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		115	mg/L	BOD כללי
			186	mg/L	כלורידים
	800		280	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.60		PH-שטח
	50.0		71.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	400.0		60.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	50.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
			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
			0.120	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			83.300	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		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.630	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			40.800	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			31.600	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			85.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		6.770	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			15.500	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			9.160	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.490	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.100	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16033791/1

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

אבטחת איכות

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

עמוד 1 מתוך 2

תעודת בדיקה SO16033791

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנת	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
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
7387 קובץ התקנת	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
7387 קובץ התקנת	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
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
7387 קובץ התקנת	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 -
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC נמוחי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנת	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנת	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
7387 קובץ התקנת	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלורה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות- ICP
7387 קובץ התקנת	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 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.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

יולי ארס
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 31/03/2016

SO16026666

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

10/03/2016 : תאריך הגעה
10/03/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64551
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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0566	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0175	C6H6O	108-95-2	Phenol


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 כמות

תאריך הדפסה: 22/03/16
תאריך אישור: 22/03/16 13:18

תעודת בדיקה SO16026679

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טבע

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 22/03/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 10/03/16
תאריך דיגום: 10/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16026679/1			
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
כלורידים	mg/L	41	400
נתרן- AA במים	mg/L	44.0	
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 לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 04/04/16
תאריך אישור: 04/04/16 16:56

תעודת בדיקה SO16026666

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טבע

שם דוגם: חסן שרף 664
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 04/04/16
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 10/03/16
תאריך דיגום: 10/03/16
תאור מצב דיגומה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO16026666/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		2,380	mg/L	BOD כללי
			< 5	mg/L	כלורידים
	800		3,520	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.35		PH-שטח
	50.0		14.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	400.0		25.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב-GCMS
מיגל			ראה נספח		VOC נמותי ב-GCMS
		70%TSS	17.0	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		0.560	mg/L	# ICP-B בורון
			< 0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			20.000	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.090	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			1.440	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			443.000	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			6.320	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			120.000	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		89.400	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			125.000	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
			0.090	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			0.070	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.290	mg/L	# ICP-Zn אבץ

פרשנות לדגימות

דיגומה: SO16026666/1

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
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Zn אבץ
7387 קובץ התקנת	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 התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sn בדיל
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-B בורון
	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 התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-V ונדיום



תעודת בדיקה SO16026666

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנת 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 התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנת 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 התקנת 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 התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנת 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 התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	VOC נמוותי ב- GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כלי
קובץ התקנת 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כלי
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנת 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנת 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- קרוב
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלורה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
קובץ התקנת 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

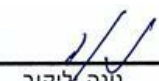
ביאורים לבדיקות

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 המעבדה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



Date: Monday, March 21, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16026666-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16026666-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Edna Hadar


עדנה הדר
מעבדה אנליטית

Date: Monday, March 21, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16026666-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO16026666/1	10/03/16	טבע	10/03/16

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 האנליטים 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, March 21, 2016

VOC Analysis

Certificate No. SO16026666-1

נספח לדוגמא מס': SO16026666/1

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)
75183	7.73	Methyl sulfide	91	C2H6S	22.26
67630	7.90	Isopropyl alcohol	86	C3H8O	35.42
108941	23.29	Cyclohexanone	72	C6H10O	3.44

****סוף דיווח תוצאות****



תאריך תעודת בדיקה 19/04/2016

SO16033805

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 30/03/2016
תאריך דיגום/יצור : 30/03/2016

מספר ממוחשב : 64636
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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	5.3168	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0419	C6H6O	108-95-2	Phenol


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 כמות

תאריך הדפסה: 25/04/16
תאריך אישור: 25/04/16 09:48

תעודת בדיקה SO16033805

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: סונול יונה אברך-בגין
שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 25/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

סמל דגימה: SO16033805/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה פרשנות		MTBE
	800		960	mg O2/L	COD כלי
מיגל			ראה פרשנות		BTEX
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	5.77		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב-GCMS
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמויות ב-GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16033805/1	
לא נמצאו חומרי VOC, BTEX ו-MTBE 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.	

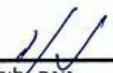
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC כמויות ב-GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כלי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי- 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 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.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה


יולי ח' רס
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 25/04/16
תאריך אישור: 25/04/16 09:50

תעודת בדיקה SO16033798

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

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:30
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 25/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 30/03/16
תאריך דיגום: 30/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16033798/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
מיגל			ראה פרשנות		MTBE
מיגל			ראה פרשנות		BTEX
	800		1,270	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.34		PH-שטח
מיגל	40.00		236.00	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		GCMS אנליזה ב-VOC
מיגל			ראה פרשנות		GCMS נמותי ב-VOC
			בוצע		דיגום שפכים אקראי- קרוב

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16033798/1	
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.	

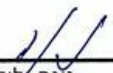
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	SM 6200B	VOC נמותי ב-GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
	1	SM 6200B	MTBE
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
	1	SM 6200B	BTEX
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	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 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.


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה


יולי ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 19/04/2016

SO16033798

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 30/03/2016
תאריך דיגום/יצור : 30/03/2016

מספר ממוחשב : 64635
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	0.2511	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol


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 כנימות