



תאריך הדפסה: 31/01/16  
תאריך אישור: 31/01/16 13:44

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005129**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: קניון ערד

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:45  
שעת הגעה: 18:20

תאריך דוח: 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: SO16005129/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	74	mg/L	כלורידים
	44.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

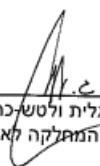
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

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

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

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 03/02/16  
תאריך אישור: 03/02/16 17:13

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
ר'ח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005124**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: קניון ערד

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:45  
שעת הגעה: 18:20

תאריך דווח: 03/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 14/01/16  
תאריך דיגום: 14/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16005124/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
		255	mg/L	BOD כללי	
COD/BOD>4		1,225	mg O2/L	COD כללי	
800		126	mg/L	כלורידים	
		70.0	mg/L	נתרן- AA	
10.00	6.00	6.66		PH-שטח	
400.0		580.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק	
250.00		38.00	mg/L	שמיים ושומנים	

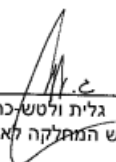
אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה		בדיקה	
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי	
7387	1,2,9	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי	
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	PH-שטח	
7387	17,2,9	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
	1		נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק	
	1,2		Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
	1		USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA	
7387	1,9	קובץ התקנות	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 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 ולטשניכהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



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

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16009382**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: פניציה מפעלי זכוכית  
בע"מ  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 09/02/16  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דיגמה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דיגמה: SO16009382/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	34	mg/L	כלורידים
	27.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

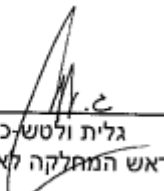
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

**הערות**

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

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

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

תאריך הדפסה: 10/02/16  
תאריך אישור: 10/02/16 14:19

### תעודת בדיקה SO16009380

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: פניציה מפעלי זכוכית  
בע"מ  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 10/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16009380/1

תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4		70	mg/L	BOD כללי
		66	mg/L	כלורידים
800		230	mg O2/L	COD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
250.00		< 10.00	mg/L	שומנים
10.00	6.00	7.66		PH-שטח
50.0		20.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
400.0		85.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		58.0	mg/L	נתרן- AA
1.500		0.340	mg/L	# בורן ICP-B
15.000		2.530	mg/L	# זרחן ICP-P
		בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

#### אבטחת איכות

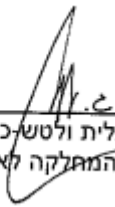
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנות 7387	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
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP
קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D	שומנים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

#### ביאורים לבדיקות

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

#### הערות

- 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: 09/02/16  
תאריך אישור: 09/02/16 13:11

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16009391**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: נגב קרמיקה

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:44  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 09/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16009391/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	34	mg/L	כלורידים
	27.000	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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 10/02/16  
 תאריך אישור: 10/02/16 14:16

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

### תעודת בדיקה SO16009383

אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: נגב קרמיקה  
 שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 10:44  
 שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 10/02/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 27/01/16  
 תאריך דיגום: 26/01/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16009383/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4		310	mg/L	BOD כללי
		100	mg/L	כלורידים
800		830	mg O2/L	COD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
250.00		36.00	mg/L	שומנים
50.0		124.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
10.00	6.00	7.44		PH-שטח
400.0		225.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	200.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
15.000		15.200	mg/L	זרחן כללי
		69.0	mg/L	נתרן- AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

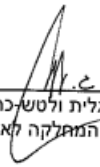
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי
7387	1,2,9	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387	17,2,9	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387	17,9	קובץ התקנות	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1		נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
7387	17,9	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7387	1,9	קובץ התקנות	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2		Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1		USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7387	17,9	קובץ התקנות	SM5520 D	שומנים
7387	1,9	קובץ התקנות	SM5520 F	שמן מינרלי

#### 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: 31/01/16  
תאריך אישור: 31/01/16 13:45

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005140**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מלון ענבר בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 09:20  
שעת הגעה: 18:20

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

מספר דגימה: SO16005140/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	78	mg/L	כלורידים
	45.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

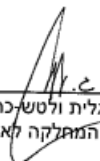
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**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 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: 03/02/16  
 תאריך אישור: 03/02/16 17:11

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

### תעודת בדיקה SO16005133

אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: מלון ענבר בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 09:20  
 שעת הגעה: 18:20

תאריך דוח: 03/02/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאור דוגמאות: מזרח  
 תאריך קליטה: 14/01/16  
 תאריך דיגום: 14/01/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16005133/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4		325	mg/L	BOD כללי
		109	mg/L	כלורידים
800		625	mg O2/L	COD כללי
		2.81	mg/L	דטרגנט אניוני- קבלן משנה
250.00		72.00	mg/L	שמיים ושומנים
		68.0	mg/L	נתן- AA
400.0		120.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	120.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
10.00	6.00	6.20		שטח-PH
		בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

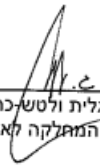
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B # בורן	
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח-PH	
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	
	23,3		דטרגנט אניוני- קבלן משנה	
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק	
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתן- AA	
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת-ICP	
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים	

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
- קבלנות משנה.
- 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 המיקרוביולוגיות 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.



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



נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 03/02/16  
 תאריך אישור: 03/02/16 17:09

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

### תעודת בדיקה SO16005141

אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: מלון ענבר בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 09:20  
 שעת הגעה: 18:20

תאריך דוח: 03/02/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאור דוגמאות: חזית המלון  
 תאריך קליטה: 14/01/16  
 תאריך דיגום: 14/01/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16005141/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
COD/BOD>4		< 5	mg/L	BOD כללי	
		84	mg/L	כלורידים	
800		28	mg O2/L	COD כללי	
		1.81	mg/L	דטרגנט אניוני- קבלן משנה	
250.00		< 10.00	mg/L	שמיים ושומנים	
		48.0	mg/L	נתרן- AA	
10.00	6.00	6.56		PH-שטח	
400.0		7.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
	70%TSS	7.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים	
		בוצע		סריקת מתכת אחת- ICP	
1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B	
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק	

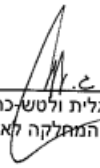
אבטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B		
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי		
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי		
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח		
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים		
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים		
	23,3		דטרגנט אניוני- קבלן משנה		
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק		
	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	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים		

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
- קבלנות משנה.
- 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 המיקרוביולוגיות 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.



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



נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך הדפסה: 28/01/16  
תאריך אישור: 28/01/16 11:39

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005173**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: לוכסמבורג

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:40  
שעת הגעה: 18:20

תאריך דווח: 28/01/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 14/01/16  
תאריך דיגום: 14/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16005173/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	81	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת

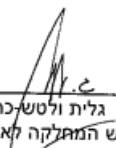
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים

**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 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 31/01/2016

SO16005156

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

14/01/2016 : תאריך הגעה  
14/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64318 : 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 הנדיפים 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	<sup>2</sup>	LOQ <sup>1</sup>	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	2.30		156592	cis-1,2-Dichloroethene
µg/l		0.5	4.00		74953	Dibromomethane
µg/l		0.5	63.00	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 2 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 נכמת



תאריך תעודת בדיקה 19/01/2016

SO16005156

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

14/01/2016 : תאריך הגעה  
14/01/2016 : תאריך דיגום/יצור

64292 : 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 הזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

Units	<sup>2</sup>	<sup>1</sup> LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0643	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0204	C6H6O	108-95-2	Phenol

רונית ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1





תאריך הדפסה: 03/02/16  
 תאריך אישור: 03/02/16 17:27

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

**תעודת בדיקה SO16005156**

אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: לוכסמבורג  
 שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 10:40  
 שעת הגעה: 18:20

תאריך דווח: 03/02/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 14/01/16  
 תאריך דיגום: 14/01/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

**מספר דגימה: SO16005156/1**

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		135	mg/L	BOD כללי
			105	mg/L	כלורידים
	800		305	mg O2/L	COD כללי
מיגל	1.0000		0.0034	mg/L	DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.10		PH-שטח
	50.0		39.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	400.0		140.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	135.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			ראה נספח		VOC נמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		0.160	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
			52.800	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
			0.430	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			21.200	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			16.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			42.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		7.220	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			17.300	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			5.790	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.600	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V

	3.000		0.150	mg/L	ICP-Zn #
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

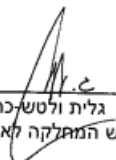
בטחת איכות					
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-AI #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #		
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #		
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #		
	1	SM 6200B	GCMS כמותי ב-		
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-		
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		
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים		
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים		
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק		
7387 קובץ התקנות	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		
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 מגיל)
- 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 המיקרוביולוגיות 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 ולטסקהן Ph.D.  
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
 נונה ליקוב  
 מעבדה לאיכות הסביבה





תאריך הדפסה: 31/01/16  
תאריך אישור: 31/01/16 13:46

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005179**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: יוניליוור שפע ישראל  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:10  
שעת הגעה: 18:20

תאריך דוח: 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: SO16005179/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	93	mg/L	כלורידים
	50.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

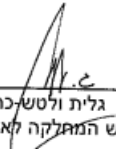
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**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.

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

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך הדפסה: 03/02/16  
תאריך אישור: 03/02/16 17:30

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
ר'ח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16005175**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: יוניליוור שפע ישראל  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:10  
שעת הגעה: 18:20

תאריך דוח: 03/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 14/01/16  
תאריך דיגום: 14/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16005175/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		226	mg/L	כלורידים
800		140	mg O2/L	COD כללי
250.00		18.00	mg/L	שמיים ושומנים
		181.0	mg/L	נתרן- AA
10.00	6.00	7.77		PH-שטח
50.0		9.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		1.400	mg/L	זרחן כללי
400.0		55.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

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

**ביאורים לבדיקות**

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

**הערות**

- א. המעבדה פועלת לפי 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 אליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה





תאריך הדפסה: 09/02/16  
תאריך אישור: 09/02/16 13:08

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16009377**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: א.מ.זרד בע"מ  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:15  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 09/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16009377/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	34	mg/L	כלורידים
	26.000	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

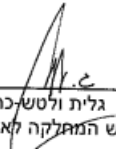
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**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.

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

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך הדפסה: 10/02/16  
תאריך אישור: 10/02/16 14:17

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
ר'ח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16009375**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: א.מ.זרד בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:15  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 10/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16009375/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		655	mg/L	כלורידים
800		1,840	mg O2/L	COD כללי
250.00		158.00	mg/L	שומנים ושומנים
10.00	6.00	6.66		PH-שטח
50.0		59.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
400.0		365.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
15.000		16.400	mg/L	זרחן כללי
		439.0	mg/L	נתרן- AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

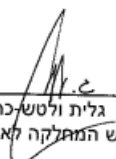
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	קובץ התקנות
7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח	קובץ התקנות
7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	קובץ התקנות
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק	
7387	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי	קובץ התקנות
7387	1,9	SM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

**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 \*\***





תאריך הדפסה: 09/02/16  
תאריך אישור: 09/02/16 13:12

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16009379**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אקרשטיין בע"מ  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 11:45  
שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 09/02/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 27/01/16  
תאריך דיגום: 26/01/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16009379/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	35	mg/L	כלורידים
	27.000	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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 10/02/16  
 תאריך אישור: 10/02/16 14:20

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

### תעודת בדיקה SO16009378

אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: אקרשטיין בע"מ  
 שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 11:45  
 שעת הגעה: 18:05

תאריך דוח: 10/02/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 27/01/16  
 תאריך דיגום: 26/01/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16009378/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
COD/BOD>4		125	mg/L	BOD כללי
		61	mg/L	כלורידים
800		330	mg O2/L	COD כללי
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
250.00		< 10.00	mg/L	שומנים
10.00	6.00	7.41		PH-שטח
50.0		27.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
15.000		3.700	mg/L	זרחן כללי
400.0		205.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		44.0	mg/L	נתרן- AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

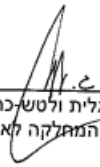
אבטחת איכות				
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי
7387	1,2,9	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387	1,2,9	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387	17,2,9	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1		נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
7387	17,9	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7387	1,9	קובץ התקנות	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2		Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1		USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7387	17,9	קובץ התקנות	SM5520 D	שומנים
7387	1,9	קובץ התקנות	SM5520 F	שמן מינרלי

#### 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 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 \*\***

---