

תאריך הדפסה: 22/08/22  
 תאריך אישור: 22/08/22 09:46

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 סירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22102747**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: עומרי שטיפת רכבים  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:20  
 שעת הגעה: 15:50

תאריך דווח: 22/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 11/08/22  
 תאריך דיגום: 11/08/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO22102747/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
0.1	< 0.006	mg/L	# כסף ICP-Ag
0.2	< 0.200	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.01	< 0.005	mg/L	# ארסן ICP-As
1	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
1	0.093	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.004	< 0.004	mg/L	# בריליום ICP-Be
	69.500	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.005	< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.005	mg/L	# קובלט ICP-Co
0.05	< 0.005	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.4	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
1	< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	4.800	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.010	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	31.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
0.2	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.07	< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	80.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.02	< 0.005	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
0.01	< 0.005	mg/L	# עופרת ICP-Pb
0.006	< 0.005	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.01	< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
	7.830	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	< 0.005	mg/L	# בדיל ICP-Sn
	0.805	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
	< 0.005	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.005	mg/L	# ונדיום ICP-V
5	0.012	mg/L	# אבץ ICP-Zn
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
20.0	1	USEPA 200.7	# אלומיניום ICP-Al
20.0	1	USEPA 200.7	# אנטימון ICP-Sb
20.0	1	USEPA 200.7	# ארסן ICP-As
20.0	1	USEPA 200.7	# אשלגן ICP-K
20.0	1	USEPA 200.7	# בדיל ICP-Sn
20.0	1	USEPA 200.7	# בורון ICP-B
20.0	1	USEPA 200.7	# ברזל ICP-Fe
20.0	1	USEPA 200.7	# בריום ICP-Ba
20.0	1	USEPA 200.7	# בריליום ICP-Be
20.0	1	USEPA 200.7	# ונדיום ICP-V
20.0	1	USEPA 200.7	# זרחן ICP-P
20.0	1	USEPA 200.7	# טיטניום ICP-Ti
20.0	1	USEPA 200.7	# כסף ICP-Ag
20.0	1	USEPA 200.7	# כרום ICP-Cr
20.0	1	USEPA 200.7	# ליתיום ICP-Li
20.0	1	USEPA 200.7	# מגנזיום ICP-Mg
20.0	1	USEPA 200.7	# מוליבדן ICP-Mo
20.0	1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
20.0	1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
20.0	1	USEPA 200.7	# ניקל ICP-Ni
20.0	1	USEPA 200.7	# נתרן ICP-Na
20.0	1	USEPA 200.7	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	1	USEPA 200.7	# סידן ICP-Ca
20.0	1	USEPA 200.7	# סיליקה Si (צורן) - ICP
20.0	1	USEPA 200.7	# סלניום ICP-Se
20.0	1	USEPA 200.7	# עופרת ICP-Pb
20.0	1	USEPA 200.7	# קדמיום ICP-Cd
20.0	1	USEPA 200.7	# קובלט ICP-Co
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
	1	USEPA 200.7	סריקת מתכות- ICP

תאריך הדפסה: 22/08/22  
תאריך אישור: 22/08/22 09:46

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

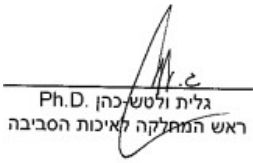
## תעודת בדיקה SO22102747

### ביאורים לבדיקות

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

### 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 23/08/22  
 תאריך אישור: 23/08/22 11:09

**תעודת בדיקה SO22102750**

תאריך דוח: 23/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 11/08/22  
 תאריך דיגום: 11/08/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: עומרי שטיפת רכבים  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:20  
 שעת הגעה: 15:50

מספר דגימה: SO22102750/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.00		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400		142.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	47.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		22.40	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25		3.519	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.1		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.5		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.279	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		131.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.1		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.090	mg/L	# כרום ICP-Cr
1		0.497	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		6.614	mg/L	# ברזל ICP-Fe
		8.127	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.3		0.027	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		42.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1		0.119	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.15		0.010	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230		110.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.5		0.046	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15		3.880	mg/L	# זרחן ICP-P
0.5		0.011	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		26.000	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		14.800	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2		0.058	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		1.019	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.145	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3		0.329	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0

תאריך הדפסה: 23/08/22  
תאריך אישור: 23/08/22 11:09

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

### תעודת בדיקה SO22102750

#### אבטחת איכות

% אי ודאות	סך כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סיליקה Si (צורן) - ICP
20.0	0.01	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קובלט ICP-Co
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7.3	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
9.0	0.05	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	1,02552,0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני (MBAS)
				1	נהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	דיוגם שפכים - רחוק
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת מתכות- ICP
22.1	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1	EPA 1664 B	שמן מינרלי (SGT-HEM)

#### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דיוגם מסומן.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 28/07/22  
 תאריך אישור: 28/07/22 10:16

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090051**

תאריך דוח: 28/07/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: אור להורים  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 12:00  
 שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090051/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	131	mg/L	כלורידים
	83.400	mg/L	נתרן-ICP-Na-במים
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
דיגום מי רשת	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1			
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1	mg/L	5	7.0
נתרן-ICP-Na-במים	USEPA 200.7	1			20.0

**ביאורים לבדיקות**

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



סטיאנה מרטיניווק

מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 04/08/22  
 תאריך אישור: 04/08/22 13:49

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090053**

תאריך דוח: 04/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: אור להורים

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 12:00  
 שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090053/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	4.67		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400		270.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		2,690	mg O2/L	COD כללי
430		476	mg/L	כלורידים
250		41.00	mg/L	שמנים ושומנים (HEM)
		בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
230		232.000	mg/L	נתרן ICP-Na

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	2	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,37	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# נתרן ICP-Na
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,41,9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	שטח
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
				1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים - רחוק
7.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,36	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת מתכת אחת-ICP
17.1	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1	EPA 1664 B	שמנים ושומנים (HEM)

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסיביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 28/07/22  
 תאריך אישור: 28/07/22 10:15

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090042**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: אנגיס דאבב חנות המפעל  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 10:45  
 שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 28/07/22  
 מספר דיגום: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דיגום: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דיגום: SO22090042/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	89	mg/L	כלורידים
	50.400	mg/L	נתרן-ICP-Na-במים
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
			1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
7.0	5	mg/L	1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
20.0			1	USEPA 200.7	נתרן-ICP-Na-במים

**ביאורים לבדיקות**

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/08/22  
תאריך אישור: 04/08/22 13:37

**תעודת בדיקה SO22090044**

אתר קליטה: עכו  
אתר דיגום: אנגיס דאבא חנות המפעל

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 10:45  
שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 04/08/22  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/07/22  
תאריך דיגום: 19/07/22  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO22090044/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.10		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
		ראה נספח		טופס דיגום
800		1,115	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		286	mg/L	BOD כללי
400		189.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		1.34	mS/cm	מוליכות
250		68.00	mg/L	שמנים ושומנים (HEM)
1		< 0.5	mg/L	סולפייד מומס
50		53.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
430		219	mg/L	כלורידים
		בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
230		122.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
15		7.760	mg/L	# זרחן ICP-P

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.2	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# זרחן ICP-P
20.0	2	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,37	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# נתרן ICP-Na
6.0	5	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנת 7387	1,41,9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 H+B	שטח PH
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנת 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
				1		דיגום שפכים - רחוק
6.0	5	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgC	חנקן קלדהל (TKN)
7.0	5	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,36	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1.0	0.015	mS/cm		17	SM 2510B	מוליכות
6.0	0.5	mg/L	קובץ התקנת 7387	1,9	SM4500S2-F	סולפייד מומס
				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת שתי מתכות-ICP
17.1	5	mg/L	קובץ התקנת 7387	1	EPA 1664 B	שמנים ושומנים (HEM)

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מילג)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות מבטיחות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ה.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ו.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ז.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ח.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקוי סביבת עבודה מבוצעים ע"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך הדפסה: 19/10/22  
 תאריך אישור: 19/10/22 09:06

**תעודת בדיקה SO22128203**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: אנגיס דאבב חנות המפעל  
 שם דוגם: חאלד תיתי- שפכים 1356  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 10:00  
 שעת הגעה: 15:00

תאריך דוח: 19/10/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 06/10/22  
 תאריך דיגום: 06/10/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO22128203/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.72		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
		ראה נספח		טופס דיגום
800		6,140	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		3,205	mg/L	BOD כללי
400		351.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		3.44	mS/cm	מוליכות
250		82.00	mg/L	שמנים ושומנים (HEM)
1		< 0.5	mg/L	סולפייד מומס
50		562.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
430		752	mg/L	כלורידים
		בוצע		סריקת שתי מתכות- ICP
230		403.000	mg/L	# נתון ICP-Na
15		69.900	mg/L	# זרחן ICP-P

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.2	mg/L	7387	קובץ התקנת	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# זרחן ICP-P
20.0	2	mg/L	7387	קובץ התקנת	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# נתון ICP-Na
6.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	7387	קובץ התקנת	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			7387	קובץ התקנת	SM 4500 H+B	שטח PH
3.5	2.5	mg/L	7387	קובץ התקנת	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
						דיגום שפכים - רחוק
6.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת	SM 4500 NorgC	חנקן קלדהל (TKN)
7.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1.0	0.015	mS/cm			SM 2510B	מוליכות
6.0	0.5	mg/L	7387	קובץ התקנת	SM4500S2-F	סולפייד מומס
						סריקת שתי מתכות- ICP
17.1	5	mg/L	7387	קובץ התקנת	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	שמנים ושומנים (HEM)

**ביאורים לבדיקות**

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מילג)
- 36 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקוי סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 28/07/22  
 תאריך אישור: 28/07/22 10:09

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090035**

תאריך דוח: 28/07/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: בוטיק הבשרים טירה  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 10:15  
 שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090035/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	91	mg/L	כלורידים
	51.100	mg/L	נתרן-ICP-Na-במים
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

בידוק	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
דיגום מי רשת	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1			
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1	mg/L	5	7.0
נתרן-ICP-Na-במים	USEPA 200.7	1			20.0

**ביאורים לבדיקות**

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 04/08/22  
תאריך אישור: 04/08/22 13:37

**תעודת בדיקה SO22090037**

תאריך דוח: 04/08/22  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 19/07/22  
תאריך דיגום: 19/07/22  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
אתר דיגום: בוטיק הבשרים טירה  
שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 10:15  
שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090037/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.70		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
		ראה נספח		טופס דיגום
800		1,980	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		888	mg/L	BOD כללי
400		182.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		1.87	mS/cm	מוליכות
250		80.00	mg/L	שמנים ושומנים (HEM)
1		5.9	mg/L	סולפידי מומס
50		146.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
430		235	mg/L	כלורידים
		בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
230		124.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
15		22.000	mg/L	# זרחן ICP-P

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.2	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# זרחן ICP-P
20.0	2	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# נתרן ICP-Na
6.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	7387	קובץ התקנת 7387	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			7387	קובץ התקנת 7387	SM 4500 H+B	שטח PH
3.5	2.5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
						דיגום שפכים - רחוק
6.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	SM 4500 NorgC	חנקן קלדהל (TKN)
7.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1.0	0.015	mS/cm			SM 2510B	מוליכות
6.0	0.5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	SM4500S2-F	סולפידי מומס
						סריקת שתי מתכות-ICP
17.1	5	mg/L	7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	שמנים ושומנים (HEM)

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מילג)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות מבטיחות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ה.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ו.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ז.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ח.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקוי סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 23/08/22  
תאריך אישור: 23/08/22 10:31

**תעודת בדיקה SO22102752**

תאריך דוח: 23/08/22  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 11/08/22  
תאריך דיגום: 11/08/22  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
אתר דיגום: תחנת דלק דלק טירה  
שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 12:30  
שעת הגעה: 15:50

מספר דגימה: SO22102752/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.30		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
800		83	mg O2/L	COD כללי
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנת 7387			5.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	22.1

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).  
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מוסמנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- א. הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- ג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/08/22  
 תאריך אישור: 04/08/22 13:37

**תעודת בדיקה SO22090033**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: תחנת דלק הנקודה האדומה  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:55  
 שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 04/08/22  
 מספר דיגום: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דיגום: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO22090033/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.04		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
800		2,125	mg O2/L	COD כללי
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**אבטחת איכות**


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנת 7387			5.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	22.1

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

**הערות**

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מוסמנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
 יוליה רייס  
 מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 18/10/22  
 תאריך אישור: 18/10/22 07:48

**תעודת בדיקה SO22128207**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: תחנת דלק הנקודה האדומה  
 שם דוגם: חאלד תיתי- שפכים 1356  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 11:00  
 שעת הגעה: 15:00

תאריך דוח: 18/10/22  
 מספר דיגום: 1  
 תאריך קליטה: 06/10/22  
 תאריך דיגום: 06/10/22  
 תאור מצב דיגום: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO22128207/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.21		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
800		1,820	mg O2/L	COD כללי
20		9.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנת 7387			5.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	22.1

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).  
 9 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מוסמנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טסיאנה מרטינוב

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 22/08/22  
 תאריך אישור: 22/08/22 09:48

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22102746**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: מסעדה קרנבל השף איאד  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:50  
 שעת הגעה: 15:50

תאריך דוח: 22/08/22  
 מספר דיגום: 1  
 תאריך קליטה: 11/08/22  
 תאריך דיגום: 11/08/22  
 תאור מצב דיגום: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דיגום: SO22102746/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	129	mg/L	כלורידים
	71.400	mg/L	נתרן-ICP-Na-במים
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

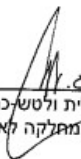
% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
			1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
7.0	5	mg/L	1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
20.0			1	USEPA 200.7	נתרן-ICP-Na-במים

**ביאורים לבדיקות**

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם נוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

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

**\*\* סוף תעודה \*\***





תאריך הדפסה: 22/08/22  
 תאריך אישור: 22/08/22 09:43

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 סירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22102748**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: מוסך דיב

תאריך דווח: 22/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 11/08/22  
 תאריך דיגום: 11/08/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:10  
 שעת הגעה: 15:50

מספר דגימה: SO22102748/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
0.1	< 0.006	mg/L	# כסף ICP-Ag
0.2	< 0.200	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.01	< 0.005	mg/L	# ארסן ICP-As
1	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
1	0.093	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.004	< 0.004	mg/L	# בריליום ICP-Be
	69.500	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.005	< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.005	mg/L	# קובלט ICP-Co
0.05	< 0.005	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.4	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
1	< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	4.870	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.010	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	31.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
0.2	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.07	< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	81.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.02	< 0.005	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
0.01	< 0.005	mg/L	# עופרת ICP-Pb
0.006	< 0.005	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.01	< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
	7.880	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	< 0.005	mg/L	# בדיל ICP-Sn
	0.807	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
	< 0.005	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.005	mg/L	# ונדיום ICP-V
5	< 0.010	mg/L	# אבץ ICP-Zn
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
20.0	1	USEPA 200.7	# אלומיניום ICP-Al
20.0	1	USEPA 200.7	# אנטימון ICP-Sb
20.0	1	USEPA 200.7	# ארסן ICP-As
20.0	1	USEPA 200.7	# אשלגן ICP-K
20.0	1	USEPA 200.7	# בדיל ICP-Sn
20.0	1	USEPA 200.7	# בורון ICP-B
20.0	1	USEPA 200.7	# ברזל ICP-Fe
20.0	1	USEPA 200.7	# בריום ICP-Ba
20.0	1	USEPA 200.7	# בריליום ICP-Be
20.0	1	USEPA 200.7	# ונדיום ICP-V
20.0	1	USEPA 200.7	# זרחן ICP-P
20.0	1	USEPA 200.7	# טיטניום ICP-Ti
20.0	1	USEPA 200.7	# כסף ICP-Ag
20.0	1	USEPA 200.7	# כרום ICP-Cr
20.0	1	USEPA 200.7	# ליתיום ICP-Li
20.0	1	USEPA 200.7	# מגנזיום ICP-Mg
20.0	1	USEPA 200.7	# מוליבדן ICP-Mo
20.0	1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
20.0	1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
20.0	1	USEPA 200.7	# ניקל ICP-Ni
20.0	1	USEPA 200.7	# נתרן ICP-Na
20.0	1	USEPA 200.7	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	1	USEPA 200.7	# סידן ICP-Ca
20.0	1	USEPA 200.7	# סיליקה Si (צורן) - ICP
20.0	1	USEPA 200.7	# סלניום ICP-Se
20.0	1	USEPA 200.7	# עופרת ICP-Pb
20.0	1	USEPA 200.7	# קדמיום ICP-Cd
20.0	1	USEPA 200.7	# קובלט ICP-Co
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
	1	USEPA 200.7	סריקת מתכות- ICP

תאריך הדפסה: 22/08/22  
תאריך אישור: 22/08/22 09:43

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

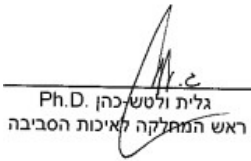
## תעודת בדיקה SO22102748

### ביאורים לבדיקות

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

### 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



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

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 23/08/22  
 תאריך אישור: 23/08/22 12:51

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22102749**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: מוסך דיב

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:10  
 שעת הגעה: 15:50

תאריך דוח: 23/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 11/08/22  
 תאריך דיגום: 11/08/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO22102749/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.96		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400	70%TSS	516.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		482.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		182.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25		3.353	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.1		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.5		0.965	mg/L	# ברזל ICP-B
		0.232	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		121.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.1		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.027	mg/L	# כרום ICP-Cr
1		0.189	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		7.539	mg/L	# ברזל ICP-Fe
		22.800	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.3		0.078	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		39.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1		0.172	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.15		0.079	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230		269.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15		49.100	mg/L	# זרחן ICP-P
0.5		0.020	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		17.900	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		41.100	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.760	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.116	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3		0.640	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**אבטחת איכות**

בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ברזל ICP-B	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סיליקה Si (צורן) ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0

תאריך הדפסה: 23/08/22  
תאריך אישור: 23/08/22 12:51

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

### תעודת בדיקה SO22102749

#### אבטחת איכות

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.01	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קובלט ICP-Co
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	שטח
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7.3	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
				1		דיווח שפכים - רחוק
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקה מתכות- ICP
22.1	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1	EPA 1664 B	שמן מינרלי (SGT-HEM)

#### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגובה.
9	הערך המקס' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)



סטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 28/07/22  
 תאריך אישור: 28/07/22 10:09

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090028**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: מחלבה  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:25  
 שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 28/07/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO22090028/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	92	mg/L	כלורידים
	51.600	mg/L	נתרן-ICP-Na-במים
	בוצע		דיגום מי רשת
	ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
			1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
7.0	5	mg/L	1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
20.0			1	USEPA 200.7	נתרן-ICP-Na-במים

**ביאורים לבדיקות**

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

**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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה /או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
- 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.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



סטאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

תאריך הדפסה: 04/08/22  
 תאריך אישור: 04/08/22 13:36

**תעודת בדיקה SO22090030**

תאריך דוח: 04/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: מחלבה

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:25  
 שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090030/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	11.08		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400		522.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		23,300	mg O2/L	COD כללי
50		200.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
250		31.00	mg/L	שמנים ושומנים (HEM)
430		2,444	mg/L	כלורידים
		בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
230		1,719.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
15		100.000	mg/L	# זרחן ICP-P

**אבטחת איכות**

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.2	mg/L	7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# זרחן ICP-P
20.0	2	mg/L	7387	1.37	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# נתרן ICP-Na
3.7	10	mg O2/L	7387	1,41.9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			7387	1.9	SM 4500 H+B	שטח-PH
3.5	2.5	mg/L	7387	17.9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
				1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים - רחוק
6.0	5	mg/L	7387	1.9	SM 4500 NorgC	תנקן קלדהל (TKN)
7.0	5	mg/L	7387	1.36	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת שתי מתכות-ICP
17.1	5	mg/L	7387	1	EPA 1664 B	שמנים ושומנים (HEM)

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאטר בביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאטר מיגל)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

יוליה ריס  
 מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך הדפסה: 28/07/22  
 תאריך אישור: 28/07/22 10:16

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 סירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090048**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: פדילה מחמוד חסן זתאוי  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 11:15  
 שעת הגעה: 14:30

תאריך דווח: 28/07/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO22090048/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
0.1	< 0.006	mg/L	# כסף ICP-Ag
0.2	< 0.200	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.01	< 0.005	mg/L	# ארסן ICP-As
1	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
1	0.190	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.004	< 0.004	mg/L	# בריליום ICP-Be
	76.400	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.005	< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.005	mg/L	# קובלט ICP-Co
0.05	< 0.005	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.4	0.006	mg/L	# נחושת ICP-Cu
1	< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	4.270	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.010	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	33.600	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
0.2	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.07	< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	48.800	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.02	< 0.005	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
0.01	< 0.005	mg/L	# עופרת ICP-Pb
0.006	< 0.005	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.01	< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
	8.750	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	< 0.005	mg/L	# בדיל ICP-Sn
	0.453	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
	< 0.005	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.005	mg/L	# ונדיום ICP-V
5	0.032	mg/L	# אבץ ICP-Zn
	ראה נספח		טופס דיגום
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות			
% אי ודאות	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	1	USEPA 200.7	# אבץ ICP-Zn
20.0	1	USEPA 200.7	# אלומיניום ICP-Al
20.0	1	USEPA 200.7	# אנטימון ICP-Sb
20.0	1	USEPA 200.7	# ארסן ICP-As
20.0	1	USEPA 200.7	# אשלגן ICP-K
20.0	1	USEPA 200.7	# בדיל ICP-Sn
20.0	1	USEPA 200.7	# בורון ICP-B
20.0	1	USEPA 200.7	# ברזל ICP-Fe
20.0	1	USEPA 200.7	# בריום ICP-Ba
20.0	1	USEPA 200.7	# בריליום ICP-Be
20.0	1	USEPA 200.7	# ונדיום ICP-V
20.0	1	USEPA 200.7	# זרחן ICP-P
20.0	1	USEPA 200.7	# טיטניום ICP-Ti
20.0	1	USEPA 200.7	# כסף ICP-Ag
20.0	1	USEPA 200.7	# כרום ICP-Cr
20.0	1	USEPA 200.7	# ליתיום ICP-Li
20.0	1	USEPA 200.7	# מגנזיום ICP-Mg
20.0	1	USEPA 200.7	# מוליבדן ICP-Mo
20.0	1	USEPA 200.7	# מנגן ICP-Mn
20.0	1	USEPA 200.7	# נחושת ICP-Cu
20.0	1	USEPA 200.7	# ניקל ICP-Ni
20.0	1	USEPA 200.7	# נתרן ICP-Na
20.0	1	USEPA 200.7	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	1	USEPA 200.7	# סידן ICP-Ca
20.0	1	USEPA 200.7	# סיליקה Si (צורן) - ICP
20.0	1	USEPA 200.7	# סלניום ICP-Se
20.0	1	USEPA 200.7	# עופרת ICP-Pb
20.0	1	USEPA 200.7	# קדמיום ICP-Cd
20.0	1	USEPA 200.7	# קובלט ICP-Co
	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
	1	USEPA 200.7	סריקת מתכות- ICP



תאריך הדפסה: 28/07/22  
תאריך אישור: 28/07/22 10:16

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

## תעודת בדיקה SO22090048

### ביאורים לבדיקות

1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

### 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



סטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/08/22  
 תאריך אישור: 04/08/22 13:48

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

**תעודת בדיקה SO22090049**

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: פדילה מחמוד חסן זתאוי  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 11:15  
 שעת הגעה: 14:30

תאריך דוח: 04/08/22  
 מספר דיגום: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דיגום: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO22090049/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.60		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400		304.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	116.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		47.00	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25		6.620	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.1		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.5		0.227	mg/L	# בורון ICP-B
		1.410	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		140.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.1		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.121	mg/L	# כרום ICP-Cr
1		0.856	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		30.600	mg/L	# ברזל ICP-Fe
		10.800	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.3		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		50.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1		0.370	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.15		0.216	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230		95.400	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.5		0.066	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15		3.210	mg/L	# זרחן ICP-P
0.5		0.031	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		27.800	mg/L	# גופרית ICP-S
		0.065	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		34.400	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2		0.341	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.683	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.227	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3		0.767	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0

תאריך הדפסה: 04/08/22  
תאריך אישור: 04/08/22 13:48

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
המוביל 51  
סירה 4491500

### תעודת בדיקה SO22090049

#### אבטחת איכות

% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סיליקה Si (צורן) - ICP
20.0	0.01	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קובלט ICP-Co
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7.3	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
9.0	0.05	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	1,02552,0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני (MBAS)
				1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים - רחוק
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת מתכות- ICP
22.1	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1	EPA 1664 B	שמן מינרלי (SGT-HEM)

#### ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דיגום מסומן.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

תאריך הדפסה: 04/08/22  
 תאריך אישור: 04/08/22 13:36

**תעודת בדיקה SO22090025**

תאריך דוח: 04/08/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 19/07/22  
 תאריך דיגום: 19/07/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: תחנת דלק פז טירה  
 שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 09:05  
 שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO22090025/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.31		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
800		181	mg O2/L	COD כללי
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**אבטחת איכות**


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנת 7387			5.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	22.1

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

**הערות**

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מוסמנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
 יוליה רייס  
 מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

מעיינות המשולש בע"מ - תאגיד מים וביוב  
 המוביל 51  
 טירה 4491500

תאריך הדפסה: 16/10/22  
 תאריך אישור: 16/10/22 11:43

**תעודת בדיקה SO22128214**

תאריך דוח: 16/10/22  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 06/10/22  
 תאריך דיגום: 06/10/22  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו  
 אתר דיגום: תחנת דלק פז טירה  
 שם דוגם: חאלד תיתי- שפכים 1356  
 סוג דיגום: חטף  
 שעת דיגום: 12:00  
 שעת הגעה: 15:00

מספר דגימה: SO22128214/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.70		PH-שטח
		ראה נספח		טופס דיגום
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
800		213	mg O2/L	COD כללי
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנת 7387			5.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום אכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	22.1

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

**הערות**

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מוסמנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*