

28/7/24

## מט"ש שפיר – דו"ח תפעול חודשי

יוני 2024

### 1 מגמות כלליות

#### קליטת שפכים-

- במהלך החודש נקלטו וטופלו במכון הטיהור 85,824 מ"ק שפכים שהם 2,860 מ"ק בממוצע יומי.
- במהלך החודש נקלטו במט"ש 8,672 מ"ק שפכים מעל בד.
- ספיקת שפכים חודשית מקו סגולה (מ.א יואב): 6,434 מ"ק.
- ספיקת שפכים חודשית מקו שפיר: 79,314 מ"ק.

### 2 פרמטרים ממוצעים

#### טבלה 1: כניסת שפכים – ממוצע חודשי

שפכים						נקודת דיגום
זרחן כללי	אמוניה כחנקן	חנקן קלדהל	TSS	BOD	COD	פרמטר
מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	יחידות
--	--	74	400	411	800	תכן- לפני בריכות שיקוע
---	54	69	185	169	609	שפכים – בכניסה לבריכות שיקוע – ממוצע משפיר
---	50	60	152	202	643	שפכים – בכניסה לבריכות שיקוע – ממוצע מסגולה
15	--	74	120	240	--	תכן - אחרי בריכות שיקוע
---	---	---	---	---	---	שפכים – אחרי בריכות שיקוע

\* התוצאות המוצגות בטבלה הינן ממוצע של מספר דיגומי חטף המבוצעים בימים שונים לאורך החודש

## טבלה 2: קולחים ביציאה מסינון – ממוצע חודשי

עקב שדרוג המט"ש, נתוני הקולחים המוצגים, הינם ביציאה מהמשקעים

קולחים - יציאה מסינון								נקודת דיגום
זרחן כללי	ניטראט כחנקן	חנקן קלדהל	אמוניה כחנקן	חנקן כללי מחושב	TSS	BOD	COD	פרמטר יחידות
מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מחושב	מג"ל	מג"ל	מג"ל	
10	--	--	50	60	10	10	100	תקנות 6886 נגב
11.1	--	61	--	62	15.25	20.75	118	ממוצע משקעים

## טבלה 3: פרמטרים נוספים - ממוצע חודשי

קולי צואתי	כלורידים	נתרן	בורון	שמן מינרלי	שומנים ושומנים	EC	פרמטר יחידות
100 MPN/ל"מ	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	מג"ל	µS/cm	
--	430	230	1.5	20	250	--	כללי תאגידי מים וביוב
--	106			0.36	62	---	שפכים - כניסה לבריכות שיקוע – ממוצע משפיר
--	110			0.3	40	---	שפכים - כניסה לבריכות שיקוע – ממוצע מסגולה
10	250	150	0.4	2	--	1400	תקנות 6886 - נגב
*	122	106	0.38	0.3	--	--	יציאה ממשקעים

• לא נלקחו דיגומים לקולי צואתי עקב עבודות שידרוג

## טבלה 4 : עכירות ביציאה ממשקעים

להלן תוצאות עכירות ביציאה ממשקעים

קולחים אחרי משקעים (מכשיר נייד)	עכירות - NTU
30.5	ממוצע
29	מינימום
31.6	מקסימום

## ספיקות ואנרגיה

### ספיקות שפכים

כמות השפכים לחודש יוני **85,824** מ"ק ממוצע יומי 2,860 מ"ק.

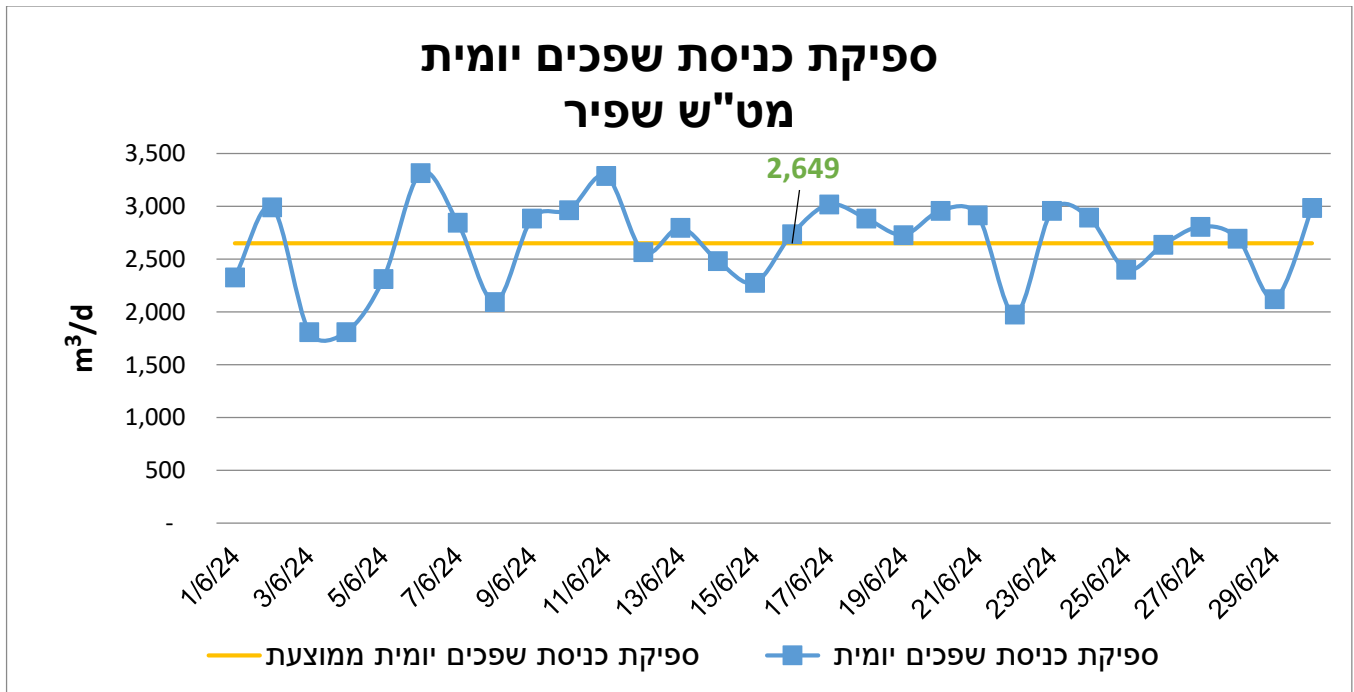
- ספיקת מינימום: 1,810 מ"ק (ביום שני 3/6/24)
- ספיקת מקסימום: 3,315 מ"ק (ביום חמישי 6/6/24)

### כמות הקולחים

כמות הקולחים שסופקה במהלך חודש יוני **156,482** מ"ק.

### איור 1 – ספיקת שפכים יומית - חודש יוני 2024

בהשוואה לספיקת תכן מקסימלית **3,200** מ"ק/יום ממוצע יומי 2,649 מ"ק

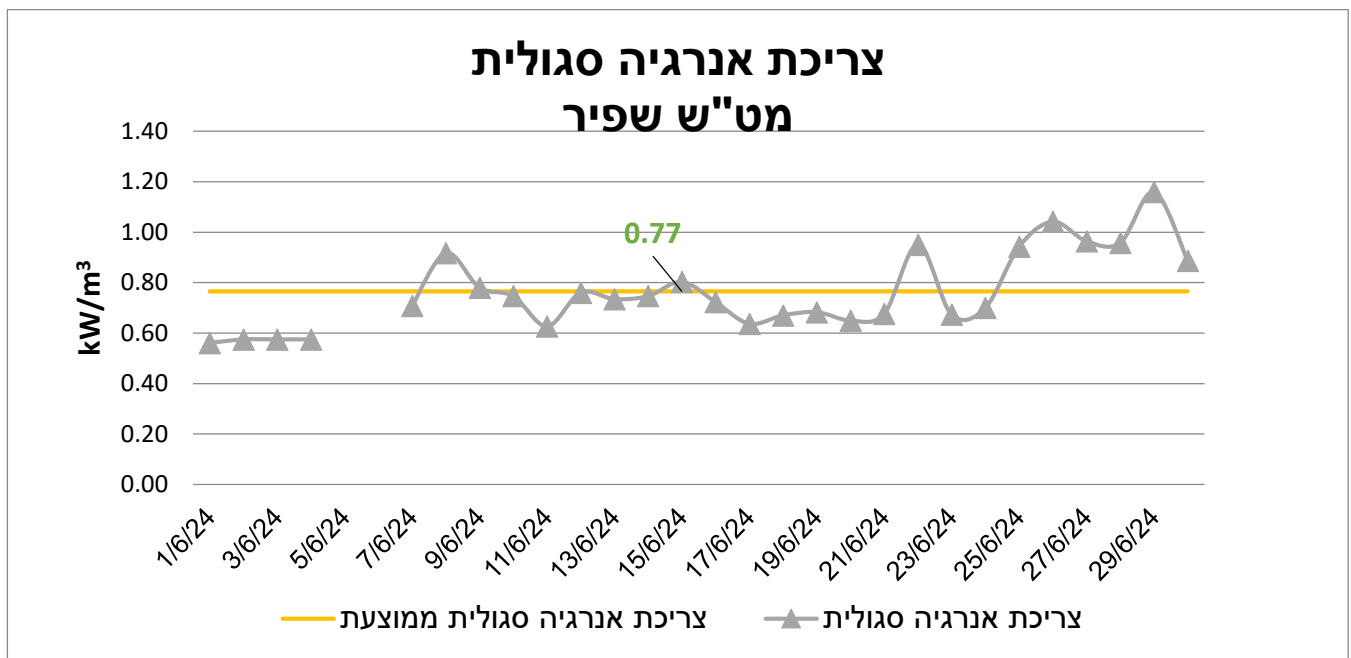


**איור 2 – כמות גשם יומית - חודש יוני 2024**

**אנרגיה**

קילו וואט שעה	1,936	<b>צריכת האנרגיה היומית הממוצעת</b>
קילו וואט שעה	57,002	<b>צריכת האנרגיה המצטברת</b>
קילו וואט שעה למ"ק שפכים	0.77	<b>צריכת האנרגיה הסגולית הממוצעת</b>

**איור 3 - צריכת אנרגיה סגולית למ"ק שפכים - חודש יוני 2024**



## נספחים –

### 3 נושאים מרכזיים לטיפול

- הוספת נשאים בהתאם לנתוני התכן.
- איסוף נשאים מבריכת פסולים ובריכת קולחים.
- הפעלה רציפה של המסננים ומערכת ההכלרה.
- הפעלת מגובים עדינים במסגרת שדרוג המט"ש.

### 4 תעודות בדיקות מעבדה – מצ"ב לדו"ח