

תאריך דיווח 19/08/2021

משפכים לקולחים:
דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: יולי 2021.

ריכוז תוצאות איכות וכמות שפכים, קולחים ובוצה ממתחם הטיפול בשפכים

(מתבצע במעבדה מוסמכת ועל פי תכנית דיגום המוגדרת על ידי משרדי הבריאות והגנת הסביבה)

איכות שפכים				
ערך מרבי המוגדר כערך חריג (2)		מרבית חודשי בפועל	ממוצע חודשי בפועל	יחידות: מג"ל
אין הגדרה		592	347	BOD - צריכת חמצן ביולוגית
>2000		980	645	COD - צריכת חמצן כימית
>1000		425	170	TSS - מוצקים מרחפים
>200		174.5	111.8	שומנים ושומנים
>20		4.5	3.75	שמן מינרלי
>100		97.7	84.3	חנקן קיילדל
איכות קולחים				
ערך מרבי נדרש לנחל (1)	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות" (1)	מרבית חודשי בפועל	ממוצע חודשי בפועל	יחידות: מג"ל
15	10	2.2	1.1	BOD - צריכת חמצן ביולוגית
100	100	38	35.9	COD - צריכת חמצן כימית
15	10	3	0.8	TSS - מוצקים מרחפים
2.5	20	9.5	7.9	אמוניה
800	10	0.5	0.5	קולי צואתי MPN
15	25	9.5	7.9	חנקן כללי
2	5	4.1	3.6	זרחן
בדיקת מתכות				קולחים דצמבר-מרץ (3)
ערך מרבי נדרש לנחל	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות"	מרבית שנתי בפועל (3)	ממוצע שנתי בפועל (3)	מג"ל יחידות:
0.25	0.25	0.010	0.010	כרום
0.25	0.5	0.010	0.010	ניקל
0.04	0.25	0.025	0.025	עופרת
0.1	0.5	0.028	0.028	נחושת
0.025	0.025	0.005	0.005	קדמיום
1	5.0	0.067	0.067	אבץ
0.002	0.005	0.0005	0.0005	כספית

(1) ע"פ תוספת ראשונה לתקנות בריאות העם והמים (תקני איכות מי קולחין)

(2) ע"פ תוספת ראשונה לתקנות בריאות העם והמים (כללי תאגידי מים וביוב תקנות 7021)

(3) התוצאות מייצגות "ממוצע" ו"מרבית" של המדידות שנערכו במהלך שנת 2020 ועד למועד הדיווח.

(4) ע"פ דרישות משרד איכות הסביבה ומשרד הבריאות תוצאות בדיקת המתכות בקולחים מתבצעת פעם ב-3 חודשים.

פירוט כמויות קולחים ובוצה

סה"כ חודשי		
448.099	כניסה למט"ש	שפכים [מ"ק]
352.077	השקיה חקלאית	קולחים [מ"ק]
0	גלישה לנחל	קולחים [מ"ק]
98.585	יציאה למאגר אזורי	קולחים [מ"ק]
0	כניסה ממאגר אזורי לרעננה	קולחים [מ"ק]
734.280	פינוי לאתר קומפוסטציה	בוצה [טון]

במרץ 2011 חובר מפעל השבת הקולחים של מי רעננה למפעל הקולחים האזורי "מפעל חוף השרון".

מחורף 2011 זרמו עודפי הקולחים של רעננה למפעל חוף השרון בלבד, החל מחודש ינואר 2013 מועברים הקולחים גם ללב השרון ולעמק חפר ומשמשים להשקיה חקלאית. שילוב זה של מפעלי השבת קולחים הביא את אחוז המחזור של קולחי רעננה ל-100%. בשנים 2013 עד 2020 מתוכנן שדרוג והרחבת מכון הטיפול בשפכים שיביא לשיפור נוסף באיכות הקולחים ויכולת קליטת כמויות השפכים עד שנת 2030.

הדוח הוכן על ידי תאגיד מי רעננה