

תאריך דיווח 23/09/2021

משפכים לקולחים :
דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: אוגוסט 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				
ממוצע חודשי בפועל	מרבי חודשי בפועל	ערך מרבי המוגדר כערך חריג (2)	יחידות: מג"ל	
257	355	אין הגדרה	BOD - צריכת חמצן ביולוגית	
655	950	>2000	COD - צריכת חמצן כימית	
133	230	>1000	TSS - מוצקים מרחפים	
61.3	63	>200	שמים ושומנים	
2.09	2.81	>20	שמן מינרלי	
75	83.2	>100	חנקן קיילדל	
איכות קולחים				
ממוצע חודשי בפועל	מרבי חודשי בפועל	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות" (1)	ערך מרבי נדרש לנחל (1)	יחידות: מג"ל
1	1.1	10	15	BOD - צריכת חמצן ביולוגית
29.8	38	100	100	COD - צריכת חמצן כימית
0.5	0.5	10	15	TSS - מוצקים מרחפים
0.06	0.2	20	2.5	אמוניה
0.8	2	10	800	קולי צואתי MPN
9.7	11.8	25	15	חנקן כללי
2.9	3.5	5	2	זרחן
בדיקת מתכות				קולחים דצמבר-מרץ (3)
ממוצע שנתי בפועל (3)	מרבי שנתי בפועל (3)	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות"	ערך מרבי נדרש לנחל	מג"ל יחידות:
0.010	0.010	0.25	0.25	כרום
0.010	0.010	0.5	0.25	ניקל
0.025	0.025	0.25	0.04	עופרת
0.041	0.041	0.5	0.1	נחושת
0.005	0.005	0.025	0.025	קדמיום
0.065	0.065	5.0	1	אבץ
0.0005	0.0005	0.005	0.002	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		
428.768	כניסה למט"ש	שפכים [מ"ק]
367.673	השקיה חקלאית	קולחים [מ"ק]
0	גלישה לנחל	קולחים [מ"ק]
74.800	יציאה למאגר אזורי	קולחים [מ"ק]
0	כניסה ממאגר אזורי לרעננה	קולחים [מ"ק]
877.360	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