

משפכים לקולחים:

דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: ינואר 2024

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				
יחידות: מג"ל	ממוצע חודשי בפועל	מרבית חודשי בפועל	ערך מרבית המוגדר כערך חריג (2)	
BOD - צריכת חמצן ביולוגית	392	732	אין הגדרה	
COD - צריכת חמצן כימית	766	1012	>2000	
TSS - מוצקים מרחפים	376	635	>1000	
שומנים ושומנים	27	50	>200	
שמן מינרלי	1.5	2.7	>20	
חנקן קיילדל	86	126	>100	
איכות קולחים				
יחידות: מג"ל	ממוצע חודשי בפועל	מרבית חודשי בפועל	ערך מרבית נדרש (לנחל (1)	ערך מרבית נדרש "השקיה ללא מגבלות" (1)
BOD - צריכת חמצן ביולוגית	1.4	2.1	15	10
COD - צריכת חמצן כימית	LOQ [35]	LOQ [35]	100	100
TSS - מוצקים מרחפים	LOQ [1]	LOQ [1]	15	10
אמוניה	0.62	0.77	2.5	20
קולי צואתי MPN	2.8	8	800	10
חנקן כללי	12.5	13.8	15	25
זרחן	2.9	3	2	5
קולחים דצמבר-מרץ (3)				בדיקת מתכות
מג"ל יחידות:	ממוצע שנתי בפועל (3)	מרבית שנתי בפועל (3)	ערך מרבית נדרש לנחל	ערך מרבית נדרש "השקיה ללא מגבלות"
כרום	0.02	0.02	0.25	0.25
ניקל	0.02	0.02	0.25	0.5
עופרת	0.05	0.05	0.04	0.25
נחושת	0.02	0.02	0.1	0.5
קדמיום	0.01	0.01	0.025	0.025
אבץ	0.05	0.05	1	5.0
כספית	0.001	0.001	0.002	0.005

LOQ גבול הקימוט של שיטת הבדיקה

(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 2022 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		
479,504	כניסה למט"ש	שפכים [מ"ק]
1,402	השקיה חקלאית	קולחים [מ"ק]
0	גלישה לנחל	קולחים [מ"ק]
493,965	יציאה למאגר אזורי	קולחים [מ"ק]
0	כניסה ממאגר אזורי לרעננה	קולחים [מ"ק]
714.420	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%.

[הדוח הוכן על ידי תאגיד מי רעננה](#)