

משפכים לקולחים:

דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: יוני 2025

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 מרבי המוגדר כערך חריג (2)	
BOD - צריכת חמצן ביולוגית		275	407	אין הגדרה	
COD - צריכת חמצן כימית		752	915	>2000	
TSS - מוצקים מרחפים		294	458	>1000	
שמיים ושומנים		46	84	>200	
שמן מינרלי		0.3	0.3	>20	
חנקן קיילדל		104	146	>100	
איכות קולחים					
יחידות: מג"ל		ממוצע חודשי בפועל	מרבית חודשי בפועל	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות" (1)	ערך מרבי נדרש לנחל (1)
BOD - צריכת חמצן ביולוגית		2.6	14.4	10	15
COD - צריכת חמצן כימית		37.7	43	100	100
TSS - מוצקים מרחפים		LOQ [1]	LOQ [1]	10	15
אמוניה		LOQ [1]	LOQ [1]	20	2.5
קולי צואתי MPN		1.1	2	10	800
חנקן כללי		12.6	24.8	25	15
זרחן		3.2	3.5	5	2
בדיקת מתכות					קולחים מאי-יולי (2)
ממוצע שנתי בפועל (3)		מרבית שנתי בפועל (3)	ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות"	ערך מרבי נדרש לנחל	מג"ל יחידות:
0.02		0.02	0.25	0.25	כרום
0.02		0.02	0.5	0.25	ניקל
0.05		0.05	0.25	0.04	עופרת
0.02		0.02	0.5	0.1	נחושת
0.01		0.01	0.025	0.025	קדמיום
0.02		0.02	5.0	1	אבץ
0.001		0.001	0.005	0.002	כספית

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 תאגיד מים וביוב תקנות 7021))

(3) התוצאות מייצגות "ממוצע" ו"מרבית" של המדידות שנערכו במהלך חודש 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		
451,502	כניסה למט"ש	שפכים [מ"ק]
285,994	השקיה חקלאית	קולחים [מ"ק]
0	גלישה לנחל	קולחים [מ"ק]
162,508	יציאה למאגר אזורי	קולחים [מ"ק]
0	כניסה ממאגר אזורי לרעננה	קולחים [מ"ק]
674.38	פינוי לאתר קומפוסטציה	בוצה [טון]

* LOQ - תוצאה מתחת לכימות מכשיר המדידה.

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