

משפכים לקולחים:

דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: אפריל 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	מרבי חודשי בפועל	ערך מרבי המוגדר כערך חריג (2)	
BOD - צריכת חמצן ביולוגית	258	335	אין הגדרה	
COD - צריכת חמצן כימית	742	844	>2000	
TSS - מוצקים מרחפים	288	356	>1000	
שמונים ושמונים	60	65	>200	
שמן מינרלי	0.3	0.3	>20	
חנקן קיילדל	101	122	>100	
איכות קולחים				
יחידות: מג"ל	ממוצע חודשי בפועל	מרבי חודשי בפועל	ערך מרבי נדרש לנחל (1)	ערך מרבי נדרש ללא מגבלות (1)
BOD - צריכת חמצן ביולוגית	4.2	24.12	15	10
COD - צריכת חמצן כימית	80.2	148	100	100
TSS - מוצקים מרחפים	LOQ [1]	LOQ [1]	15	10
אמוניה	0.155	0.62	2.5	20
קולי צואתי MPN	1.6	5	800	10
חנקן כללי	10.5	12.59	15	25
זרחן	3.2	3.6	2	5
בדיקת מתכות				קולחים פברואר-אפריל (1)
מג"ל יחידות:	ממוצע שנתי בפועל (3)	מרבי שנתי בפועל (3)	ערך מרבי נדרש לנחל	ערך מרבי נדרש 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	0.104	0.02	0.1	0.5
קדמיום	0.01	0.01	0.025	0.025
אבץ	0.081	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"מרבי" 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		
423,569	כניסה למט"ש	שפכים [מ"ק]
247,425	השקיה חקלאית	קולחים [מ"ק]
0	גלישה לנחל	קולחים [מ"ק]
176,144	יציאה למאגר אזורי	קולחים [מ"ק]
0	כניסה ממאגר אזורי לרעננה	קולחים [מ"ק]
550.12	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