

תאריך דיווח 25/5/23

משפכים לקולחים:

דו"ח תאגיד מי רעננה לחודש: אפריל 2023

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        | 262                  | 310                  | אין הגדרה                            |                          |
| COD - צריכת חמצן כימית           | 663                  | 762                  | >2000                                |                          |
| TSS - מוצקים מרחפים              | 189                  | 302                  | >1000                                |                          |
| שומנים ושומנים                   | 64                   | 84                   | >200                                 |                          |
| שמן מינרלי                       | 12                   | 20                   | >20                                  |                          |
| חנקן קיילדל                      | 102                  | 113                  | >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        | 0.7                  | 1.1                  | 10                                   | 15                       |
| COD - צריכת חמצן כימית           | 35                   | 35                   | 100                                  | 100                      |
| TSS - מוצקים מרחפים              | 1                    | 1                    | 10                                   | 15                       |
| אמוניה                           | 0.39                 | 0.57                 | 20                                   | 2.5                      |
| קולי צואתי MPN                   | 2                    | 4                    | 10                                   | 800                      |
| חנקן כללי                        | 10.6                 | 12.3                 | 25                                   | 15                       |
| זרחן                             | 3                    | 3                    | 5                                    | 2                        |
| קולחים דצמבר-מרץ (3) בדיקת מתכות |                      |                      |                                      |                          |
| מג"ל יחידות:                     | ממוצע שנתי בפועל (3) | מרבית שנתי בפועל (3) | ערך מרבי נדרש "השקיה ללא מגבלות"     | ערך מרבי נדרש (לנחל)     |
| כרום                             | 0.02                 | 0.02                 | 0.25                                 | 0.25                     |
| ניקל                             | 0.02                 | 0.02                 | 0.5                                  | 0.25                     |
| עופרת                            | 0.05                 | 0.05                 | 0.25                                 | 0.04                     |
| נחושת                            | 0.044                | 0.044                | 0.5                                  | 0.1                      |
| קדמיום                           | 0.01                 | 0.01                 | 0.025                                | 0.025                    |
| אבץ                              | 0.081                | 0.081                | 5.0                                  | 1                        |
| כספית                            | 0.001                | 0.001                | 0.005                                | 0.002                    |

(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 |                          |              |
|------------|--------------------------|--------------|
| 397,856    | כניסה למט"ש              | שפכים [מ"ק]  |
| 101,250    | השקיה חקלאית             | קולחים [מ"ק] |
| 0          | גלישה לנחל               | קולחים [מ"ק] |
| 295,725    | יציאה למאגר אזורי        | קולחים [מ"ק] |
| 0          | כניסה ממאגר אזורי לרעננה | קולחים [מ"ק] |
| 507.540    | 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](#)