

נתוני איכות המים לאתר הגיחון באינטרנט – ספטמבר 2021. – מבשרת ציון

נבדקו 24 דגימות במהלך חודש ספטמבר 2021 של מי שתייה מכל חלקי המערכת ולהלן התוצאות:

איכות מיקרוביאליות

מספר הבדיקות הנדרשות על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר תוצאות קוליפורם חריגות המעידות על זיהום (1)	מספר תוצאות קוליפורם צואתי E.coli חריגות המעידות על זיהום (1)	מספר בדיקות חוזרות	מספר תוצאות חריגות בבדיקות החוזרות	אחוז החריגות	מספר הבדיקות התקינות הסופיות
בריכות	סה"כ: 8 בריכות ורשת האספקה	12	0	0	0	0	12
רשת האספקה	סה"כ: 8 בריכות ורשת האספקה	6	0	0	0	0	6
קווי הזנה (חיבורי מקורות)	4	6	0	0	0	0	6
סה"כ	12	24	0	0	0	0	24

(1) תקן מי שתייה קובע כי הימצאות חיידק קוליפורם אחד או קוליפורם צואתי E.coli אחד ב – 100 מ"ל דוגמת מים נחשבת לתוצאה חריגה.

הבדיקה	ממוצע תוצאות חודשי	מספר תוצאות חריגות
ספירת חיידקים הטרופיים (CFU/ml) (2)	\	\

(2) ב – 1 מ"ל דוגמת מים לא ימצאו יותר מ – 1000 חיידקים הטרופיים.

איכות כימית

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף דיווח הבדיקה (3)	ריכוז מרבי מותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 1.9.21 עד 30.9.21)	ערך תוצאה מינימלית שנמדדה	ערך תוצאה מקסימלית שנמדדה
עכירות המים (4) (יחידה נפלומטרית - NTU)	0.05	עד 1	0 (5)	0.31	0.20	0.73

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף דיווח הבדיקה (3)	ריכוז מרב יותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 1.9.21 עד 30.9.21)	ערך תוצאה מינימלית שנמדדה	ערך תוצאה מקסימלית שנמדדה
פלואוריד(6) (מיקרוגרם לליטר)	150	1700	החל מחודש ספטמבר 2014 הופסקה ההפלרה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלואוריד מתבצעת אחת לרבעון, 1 דגימה, בהתאם לדרישת משרד הבריאות.	\	\	\

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף דיווח הבדיקה (3)	טווח יותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 1.9.21 עד 30.9.21)	ערך תוצאה מינימלית שנמדדה	ערך תוצאה מקסימלית שנמדדה
כלור חופשי (4,7) (מ"ג לליטר)	0.05	0.1- 0.5	חריגי כלור גבוה - 0 חריגי כלור נמוך - 0	0.44	0.40	0.48
הגבה (8) (PH)	אין סף דיווח	6.5- 9.5	0	7.2	7.0	7.5

(3) סף דיווח - הריכוז הנמוך ביותר הניתן לדיווח כערך כמותי.

(4) הערכים הם ממוצעים של תוצאות הבדיקות במשך החודש.

(5) חריגי עכירות יכולים להיגרם מתקלות ופיקצים ברשת האספקה, עבודות, ושינויי לחצים.

(6) החל מחודש ספטמבר 2014 הופסקה ההפלרה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלואוריד מתבצעת אחת לרבעון, 1 דגימה ביולי (נק' 3002), בהתאם לדרישת משרד הבריאות. פלואוריד בריכוז מרבי של 1700 מקג"ל נקבע ע"י משרד הבריאות, ריכוז נמוך אינו מסוכן לבריאות. פלואוריד מועיל לשיפור עמידות השן בפני פגיעת עששת.

(7) הכלור משמש כחומר מחטא. הכלרת המים באחריות ספק המים חברת "מקורות".

(8) הפרמטר נבדק אחת לחודש בדגימות מקווי הכניסה ובריכות איגום.

נעשו דיגומים חוזרים ונמצא תקין בכל הנקודות בהם נמצאו חריגי עכירות וחיידקים. כמו כן, נעשים שטיפות קו בכל הנקודות.

חריגי כלור מדווחים לחברת מקורות ולמשרד הבריאות.

התוצאות הנ"ל מצביעות על כך שאיכות המים שסופקו לתושבי מבשרת ציון בחודש ספטמבר 2021 טובה מאוד והמים ראויים לשתייה.