

נתוני איכות המים לאתר הגיחון באינטרנט - ספטמבר 2021. – ירושלים

נבדקו 197 דגימות במהלך חודש ספטמבר 2021 של מי שתייה מכל חלקי המערכת ולהלן התוצאות:

איכות מיקרוביאליות

מספר הבדיקות התקינות הסופי	מספר תוצאות חריגות בבדיקות החוזרות	מספר בדיקות חוזרות	מספר תוצאות קוליפורם צואתי E.coli חריגות המעידות על זיהום (1)	מספר תוצאות קוליפורם חריגות המעידות על זיהום (1)	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר הבדיקות המיקרוביאליות הנדרש על פי התקנות	מקום הדיגום
104	0	0	0	0	104	סה"כ: 104 בריכות ורשת האספקה	בריכות
66	0	0	0	0	66	סה"כ: 104 בריכות ורשת האספקה	רשת האספקה
27	0	0	0	0	27	26	קווי הזנה (חיבורי מקורות)
197	0	0	0	0	197	130	סה"כ

(1) תקן מי שתייה קובע כי הימצאות חיידק קוליפורם אחד או קוליפורם צואתי או 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)	120	2

(2) ב – 1 מ"ל דוגמת מים לא ימצאו יותר מ – 1000 חיידקים הטרופיים. סה"כ 49 בדיקות. 2 חריגים בנק' 212, 213, הדיגום החוזר נמצא תקין.

איכות כימית

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף דיווח הבדיקה (3)	ריכוז מרבית 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 נפלוטרית - NTU)	0.05	עד 1	2 (5)	0.28	0.13	1.76

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 ההפלה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלואוריד מתבצעת אחת לרבעון, 3 דגימות, בהתאם לדרישת משרד הבריאות.	\	\	\

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף דיווח הבדיקה (3)	טווח יותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה עד 1.9.21 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	0.42	0.29	0.48
הגבה(8) (PH)	אין סף דיווח	6.5- 9.5	0	7.3	7.2	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 ופיצוצים ברשת האספקה, עבודות, ושינויי לחצים. 2 חריגי עכירות כניסה וברשת, בנק' 331,101, הדיגום החוזר נמצא תקין.
- (6) החל מחודש ספטמבר 2014 הופסקה ההפלה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלואוריד מתבצעת אחת לרבעון, 3 דגימות ביולי (נק' 323, 310, 210), בהתאם לדרישת משרד הבריאות. פלואוריד בריכוז מרבי של 1700 מק"ג 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". במאגר בית וגן 201 ומאגר תל אל פול 209 הותקנו מכשירי הכלרה אוטומטית למניעת ירידת רמות הכלור עקב הספקת מי כנרת מוכלרים בכלור חופשי.
- (8) הפרמטר נבדק אחת לחודש בדגימות מקווי הכניסה ובריכות איגום.

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

חריגי כלור מדווחים לחברת מקורות ולמשרד הבריאות.

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