

דו"ח איכות המים – ירושלים
לתקופה 1.1.17 – 30.6.17, ג טבת תשע"ז – תמוז תשע"ז (דו"ח חצי שנתי)

תושבים יקרים,

חברת "הגיחון" מתכבדת להגיש לכם בזה מידע על איכותם של מי השתייה שסופקו לתושבי ירושלים במחצית הראשונה של שנת 2017.

ספק המים של ירושלים הינה חברת מקורות. מקור המים בעיר הוא בקידוחים עמוקים באקוויפר ההר, מהמוביל הארצי ומים מותפלים.

חברת הגיחון דוגמת כל יום את המים ברשת האספקה כדי לעקוב אחר איכותם. איכות מי השתייה ותדירות בדיקתם נקבעים ע"י משרד הבריאות ומופיעים בתקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג – 2013.

"הגיחון" מפעילה מעבדה לביצוע בדיקות כימיות ובקטרילוגיות של המים. כמות הבדיקות היא בהתאם לתקנות ואף מעבר לדרישות. המעבדה בודקת דגימות מים מכל חלקי המערכת האספקה: קווי הזנה ממקורות, בריכות איגום עירוניות, ורשת הצנרת העירונית המסופת בתדירות יומית, חודשית ותקופתית בהתאם לסוג הבדיקה.

גם בתקופה זו תוצאות הבדיקות מוכיחות שוב כי איכות מי השתייה המסופקים לתושבים טובה מאד והם ראויים לשתייה.

להלן פרטים על תוצאות הבדיקות הבקטרילוגיות והכימיות שבוצעו בתקופה 01.01.17 עד 30.06.17.

איכות בקטרילוגית:

מספר הבדיקות התקינות הסופי	אחוז חריגה	מספר תוצאות חריגות בבדיקות החוזרות	מספר בדיקות חוזרות	מספר תוצאות קוליפורם צואתי המעידות על זיהום *	מספר תוצאות קוליפורם חריגות המעידות על זיהום *	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר הבדיקות המיקרוביאליות הנדרש על פי התקנות	מקום הדיגום
*650	*0.15	0	*1	0	*1	651	968 לרשת הספקה והבריכות יחד.	בריכות
*1095	*0.27	*2	*4	0	*3	1098	968 לרשת הספקה והבריכות יחד.	רשת הספקה
242	0	0	0	0	0	242	242	קווי הזנה (חיבורי מקורות)
*1987	*0.20	*2	*5	0	*4	1991	1210	סה"כ

* תקן מי שתייה קובע כי הימצאות חיידק קוליפורם אחד או קוליפורם צואתי אחד ב – 100 מ"ל דוגמת מים נחשבת לתוצאה חריגה. * חריג קוליפורם אחד כללי נמצא בחודש מאי בבריכת הר נוף, נק' 203. הדיגום החוזר נמצא תקין. חריגי קוליפורם כללי – 3 פעמים רצופות, גבעת שאול 11, נק' 326 עקב עבודות. הדיגום החוזר הרביעי ואילך נמצא תקין.

איכות כימית:

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף הבידוק כימות	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	ריכוז מרבי מותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 01.01.17 עד 30.06.17)	ערך תוצאה מינימלית שנמדדה	ערך תוצאה מקסימלי שנמדדה
עכירות המים (יחידה נפלומטרית)(1)	0.04 NTU	1210	1991	1	16 (1)	0.28	0.10	4.86
כלוריד	4 מ"ג לליטר	0	28	400 מ"ג/ל	0	76	48	97
קשיות	25 מ"ג לליטר	0	28	אין תקן	0	179	100	240

(1) חריגי עכירות יכולים להיגרם מתקלות ופיצוצים ברשת האספקה, משינויי לחצים, עבודות והזזת מיקום נק' דיגום. חריגי עכירות: בפברואר בנק' 319, במרץ בנק' 211 פעמיים, באפריל בנק' 316, במאי בנק' 212 פעמיים, 303, 314, 316, 321, 321, ביוני בנק' 308, 313, 316, 321, 322, 325. הדיגומים החוזרים נמצאו תקינים.

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף הבידוק כימות	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	טווח ריכוז מותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 01.01.17 עד 30.06.17)	ערך תוצאה מינימלית שנמדדה	ערך תוצאה מקסימלי שנמדדה
כלור חופשי (מ"ג לליטר) (2)	0.06 מ"ג לליטר	1210	1991	0.1-0.5	חריגי כלור גבוה - 19 חריגי כלור נמוך - 0 (2)	0.42	0.14	0.60
הגבה (PH)	לא ניתן לכימות	0	84	6.5-9.5	0	7.1	6.8	7.7
פלוואריד (מיקרוגרם לליטר) (3)	150 מיקרוגרם לליטר	6	6	\ (3)	\	178 (3)	178	231

(2) הכלור משמש כחומר מחטא. הכלרת המים באחריות ספק המים חברת "מקורות"
(3) החל מחודש ספטמבר 2014 הופסקה ההפלרה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלוואריד מתבצעת אחת לרבעון, 3 דיגומות, בהתאם לדרישת משרד הבריאות. ברבעון ראשון נדגמו נק' 312, 315, 326, ברבעון שני נדגמו נק' 212, 301, 317.

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)*	סף כימות הבידוק	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר חריגים	ריכוז מרבי מותר

0.1 ממוצע שנתי מרבי משוקלל	0	2	דיגום מופחת בהוראת משרד הבריאות אחת לשנה בין יוני לאוגוסט, 2 נק': 101, 102.	0.001	תוצר לוואי לחיטוי בכלור- טריהלומתנים (מ"ג לליטר)
----------------------------------	---	---	--	-------	--

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)*	ממוצע	מערכת ההספקה מינימום	מערכת ההספקה מקסימום	חיבורי מקורות מינימום	חיבורי מקורות מקסימום
תוצר לוואי לחיטוי בכלור- טריהלומתנים (מ"ג לליטר)	0.0026	\	\	0.0019	0.0033

במחצית הראשונה של השנה התבצעו 2 בדיקות לטריהלומתנים. בדיקת טריהלומתנים בוצעה ע"י המעבדה של חברת "מקורות" המוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות, ומוכרת ע"י משרד הבריאות. תוצאות הבדיקות מפורסמים באתר חברת "הגיחון".

בדיקת מתכות נעשתה בחודשים פברואר, יוני, כל התוצאות תקינות. תוצאות הבדיקות מפורסמים באתר חברת "הגיחון".

תוצאות איכות המים במחצית הראשונה של שנת 2017 כפי שמופיעות בדוח זה, מראות כי איכות מי השתייה המסופקים לתושבים טובה מאד והם ראויים לשתייה.

קו מים ראשי נפגע בתאריך 30.4.17 עקב עבודות במחלף כביש 9, הקו תוקן.

חריג קוליפורם אחד כללי נמצא בחודש מאי בבריכת הר נוף, נק' 203. הדיגום החוזר נמצא תקין. חריג קוליפורם כללי – 3 פעמים רצופות, גבעת שאול 11, נק' 326 עקב עבודות. הדיגום החוזר הרביעי ואילך נמצא תקין.

במחצית ראשונה של שנת 2017 היו 19 חריגי כלור גבוה, שדווחו למשרד הבריאות וחברת "מקורות". הכלרת המים באחריות חברת "מקורות". היו 16 (0.8%) חריגי עכירות היכולים להיגרם מתקלות ופיצוצים ברשת האספקה, משינויי לחצים, עבודות נעשו דיגומים חוזרים ונמצא תקין בכל הנקודות בהם נמצאו חריגי עכירות וחידקים. כמו כן, נעשו שטיפות קו בכל הנקודות.

הדוח החצי שנתי עומד לעיון הציבור במחלקת פניות הציבור, במשרדי חברת הגיחון, דרך חברון 101, ירושלים.

דוחות חודשיים ותקופתיים של נתוני איכות המים ומידע נוסף ניתן למצוא באתר האינטרנט של הגיחון <http://www.hagihon.co.il>

חברת "הגיחון" שוקדת על שיפור מתמיד של מערכות המים ואיכות המים של ירושלים כדי שיהיו בטוחים וראויים לשתייה, וממשיכה במאמציה להתייעל ולשפר את השירות לאזרח. המעוניינים מוזמנים לפנות בשאלות או תגובות לפקס 02-5651193 או ליצור קשר באמצעות אתר החברה.

מוקד הפניות של הגיחון עומד לרשותכם 24 שעות ביממה
טלפונים: 5651111, 5651255 או 2070 * מכל טלפון.

דואר אלקטרוני: Hagihon@hagihon.co.il

דרך חברון 101, ירושלים