

## דו"ח איכות המים – ירושלים

### לתקופה 1.1.15 – 30.6.15, י טבת תשע"ה – יג תמוז תשע"ה (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 2015.

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 ובקטריוLOGיות 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 המסועפת 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 הבקטריוLOGיות והכימיות שבוצעו בתקופה 01.01.15 עד 30.06.15.

#### איכות בקטריוLOGית:

מספר הבדיקות התקינות הסופי	אחוז חריגה	מספר תוצאות חריגות בבדיקות החוזרות	מספר בדיקות חוזרות	מספר תוצאות חריגות המעידות על זיהום*		מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	נקודות דיגום
				קוליפורם	קוליפורם צואתי			
651	0	0	0	0	0	651	1000	בריכות
1088	*0.03	0	*1	0	*1	1089		רשת הספקה
**247	0	0	0	0	0	**247	250	קווי הזנה (חיבורי מקורות)
1986	*0.02	0	*1	0	*1	1987	1250	סה"כ

\* תקן מי שתייה קובע כי הימצאות חיידק קוליפורם אחד או קוליפורם צואתי אחד ב – 100 מ"ל דוגמת מים נחשבת לתוצאה חריגה. בחודש פברואר התגלה קוליפורם כללי אחד בנק' 333, הדיגום החוזר נמצא תקין.

\*\* בתאריך 7/1/15 לא נדגמו נק' 101, 102 עקב שלג. בערב יום הזיכרון לא נדגמה נק' 101 בגלל גישה חסומה.

#### איכות כימית:

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף כימות הבדיקה	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל #	ריכוז מרבי מותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה עד 01.01.15 (30.06.15)
עכירות המים (יחידה נפלומטרית)(1)	לא ניתן לכימות	1250	1987	1	19 (1)	0.26 מינ. 0.07 מקס. 28.4

(1) חריגי עכירות יכולים להיגרם מתקלות ופיצוצים ברשת האספקה, משינויי לחצים, עבודות והזזת מיקום נק' דיגום. חריגי עכירות: בינואר בנק' 332 פעמיים, 333, בפברואר בנק' 332 פעמיים, 311, במרץ בנק' 305, 312, 313, 319, 320, באפריל בנק' 319, 332, במאי בנק' 323, ביוני בנק' 313, 314, 319, 323. הדיגומים החוזרים נמצאו תקינים.

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)	סף הבידוק	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל#	טווח ריכוז מותר	מס' חריגים	התוצאות (ממוצע לתקופה 01.01.15 עד 30.06.15)
כלור חופשי (מ"ג לליטר) (2)	0.09	1250	1987	0.1-0.5	חריגי כלור גבוה -275 חריגי כלור נמוך - (2)0	0.45 מינ. 0.20 מקס. 0.73
הגבה (PH)	לא ניתן לכימות	0	84	6.5-9.5	0	7.1 מינ. 6.8 מקס. 7.6
פלוואריד (מ"ג לליטר) (3)	0.2 מ"ג לליטר	6	6	\(3)	\	0.11(3) מינ. 0.03 מקס. 0.19

(2) הכלור משמש כחומר מחטא. הכלרת המים באחריות ספק המים חברת "מקורות".  
 (3) החל מחודש ספטמבר 2014 הופסקה ההפלה בהוראת משרד הבריאות. בדיקת פלוואריד מתבצעת אחת לרבעון, 3 דגימות, בהתאם לדרישת משרד הבריאות. ברבעון ראשון נדגמו נק' 201,305,320, ברבעון שני נדגמו נק' 205,303,304.

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)*	סף הבידוק	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מס' חריגים	ריכוז מותר	ממוצע		חיבורי מקורות	
						מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום
תוצר לוואי לחיטוי בכלור-טריהלומתנים (מ"ג לליטר)	0.001	8 אחת ל-6 שבועות ופעם אחת בחודשים דצמבר – פברואר	24	0	0.1 ממוצע שנתי מרבי משוקלל	0.002	0.005	0.001	0.005

במחצית הראשונה של השנה התבצעו 24 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".

תוצאות איכות המים במחצית הראשונה של שנת 2015 כפי שמופיעות בדוח זה, מראות כי איכות מי השתייה המסופקים לתושבים טובה מאד והם ראויים לשתייה.

בתאריך 7/1/15 לא נדגמו נק' 101, 102 עקב שלג. בערב יום הזיכרון לא נדגמה נק' 101 בגלל גישה חסומה. בחודש פברואר התגלה קוליפורם כללי אחד בנק' 333, הדיגום החוזר נמצא תקין. במחצית ראשונה של שנת 2015 היו 275 חריגי כלור גבוה, שדווחו למשרד הבריאות וחברת "מקורות". הכלרת המים באחריות חברת "מקורות".  
 היו 19 (0.9%) חריגי עכירות היכולים להיגרם מתקלות ופיצוצים ברשת האספקה, משינויי לחצים, עבודות. נעשו דיגומים חוזרים ונמצא תקין בכל הנקודות בהם נמצאו חריגי עכירות וחיידקים. 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](mailto:Hagihon@hagihon.co.il)  
 דרך חברון 101, ירושלים