

דו"ח איכות המים – ירושלים

לתקופה 1.1.16 – 30.6.16, כ טבת תשע"ו – כד סיון תשע"ו (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 2016.

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 ובקטריוולוגיות 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 הבקטריוולוגיות והכימיות שבוצעו בתקופה 01.01.16 עד 30.06.16.

איכות בקטריוולוגית:

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 הבקטריוולוגיות הנדרש על פי התקנות	נקודות דיגום
				קוליפורם צואתי	קוליפורם			
703	0	0	0	0	0	703	1016	בריכות
1115	0	0	0	0	0	1115		רשת הספקה
253	*0.4	0	*1	0	*1	254	254	קווי הזנה (חיבורי מקורות)
2071	*0.05	0	*1	0	*1	2072	1270	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 מרץ התגלה קוליפורם כללי אחד בנק' 101, הדיגום החוזר נמצא תקין.

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 01.01.16 עד 30.06.16)
עכירות המים (יחידה נפלומטרית)(1)	0.08 NTU	1270	2072	1	17 (1)	0.24 מינ. 0.02 מקס. 5.09
כלוריד	20 מ"ג לליטר	0	28	400 מ"ג/ל	0	46 מינ. 32 מקס. 61
קשיות	25 מ"ג לליטר	0	28	אין תקן	0	135 מינ. 99 מקס. 189

(1) חריגי עכירות יכולים להיגרם מתקלות ופיצוצים ברשת האספקה, משינויי לחצים, עבודות והזזת מיקום נק' דיגום. חריגי עכירות: בינואר נק' 316, 319, 321, בפברואר נק' 321, במרץ נק' 303, 307, 319, 323, 327, באפריל נק' 211, 205, במאי נק' 314, 321, ביוני נק' 303, 308, 322, 327. 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 01.01.16 עד 30.06.16)
כלור חופשי (מ"ג לליטר) (2)	0.06 מ"ג לליטר	1270	2072	0.1-0.5	חריגי כלור גבוה 56- (נמוך – 2)0	0.43 מינ. 0.16 מקס. 0.68
הגבה (PH)	לא ניתן לכימות	0	84	6.5-9.5	0	7.2 מינ. 6.8 מקס. 7.7
פלוואריד (מ"ג לליטר) (3)	0.2 מ"ג לליטר	6	6	\ (3)	\	0.2 < (3) מינ. <0.2 מקס. <0.2

(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, 301, 321, ברבעון שני נדגמו נק' 101, 205, 331.

שם הפרמטר שנבדק (יחידות המדידה)*	סף הבידוק	מספר הבדיקות הנדרש על פי התקנות	מספר הבדיקות שבוצעו בפועל	מס' חריגים	ריכוז מרבי מותר	ממוצע		מערכת ההספקה		חיבורי מקורות	
						מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום
תוצר לוואי לחיטוי בכלור-טריהלומתנים (מ"ג לליטר)	0.001	דיגום מופחת בהוראת משרד הבריאות אחת לשנה בין יוני לאוגוסט, 2 נק' : 102, 317.	2	0	0.1 ממוצע שנתי מרבי משוקלל	0.0013	0.0026	0.0026	0.0026	<0.001	<0.001

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".

תוצאות איכות המים במחצית הראשונה של שנת 2016 כפי שמופיעות בדוח זה, מראות כי איכות מי השתייה המסופקים לתושבים טובה מאד והם ראויים לשתייה.

קו מים וביוב נפגעו עקב עבודות ברח' מבוא נהגי הפרדות. נעשה חיטוי הקו, דיגומים ובדיקות. נמצא קולי כללי אחד בנק' אחת מתוך 4 שנדגמו, שאר התוצאות היו תקינות. הדיגום החוזר נמצא תקין.

בחודש מרץ התגלה קוליפורם כללי אחד בנק' 101, הדיגום החוזר נמצא תקין. במחצית ראשונה של שנת 2016 היו 56 חריגי כלור גבוה, שדווחו למשרד הבריאות וחברת "מקורות". הכלרת המים באחריות חברת "מקורות" היו 17 (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