



דוח איכות המים לשנת 2014



מאחר ואנו דוגלים בשקיפות מלאה ומאחר והמחויבות שלנו הינה להעניק את השירות הטוב ביותר ללקוחותינו, אנו עוקבים בקביעות אחר איכות מי השתייה כדי להבטיח, שהמים המסופקים לעיר יהיו איכותיים וראויים לשתייה בעבור תושבי העיר ובעבור הבאים בשעריה.

"מי אביבים" עושה אלפי בדיקות במהלך השנה; מקצתן נעשות מדי יום ביומו, כדי לבחון את איכות המים. איכות המים, אופי הדגימה, מיקומה ותדירותה מעוגנים ב"תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי השתייה) התשע"ג-2013", המגדירות את איכות המים במדדים מיקרוביולוגיים, כימיים ופיזיקליים.

מקורות המים

לפניכם טבלאות, המפרטות את המדדים של איכות המים ולפיהם אפשר לראות, שגם השנה, איכות מי השתייה, המסופקים לתושבי העיר טובה מאוד ועומדת בדרישות החוק ותואמת את ההוראות של משרד הבריאות.

שני מקורות מים עיקריים מספקים לעיר: מי תהום, הנשאבים מ- 9 בארות מקומיות ומים, שמספקת חברת "מקורות".

מקורות המים

חברת "מקורות"	בארות עירוניות
46,148,000 מ"ק	2,878,000 מ"ק

הפקה ריאלית ופוטנציאלית (1) מבארות העיר בשלוש השנים האחרונות

2014		2013		2012		תפוקה		באר
אלפי מ"ק	אחוז פוטנציאל	אלפי מ"ק	אחוז פוטנציאל	אלפי מ"ק	אחוז פוטנציאל	מק"ש (2)	פוטנציאל (אלפי מ"ק)	
-	-	-	-	43	4	140	980	ארלוזורוב (3)
227	32	524	74	366	52	100	700	דן
342	35	209	21	511	52	140	980	החי"ל
518	30	981	56	834	48	250	1,750	ווינגטון
206	21	262	27	437	45	140	980	מגורים (3)
165	29	282	50	262	47	80	560	מסילה
341	27	305	24	432	34	180	1,260	משכנות
574	27	861	41	740	35	300	2,100	פארק הירקון
222	18	-	-	422	33	180	1,260	צור (3)
282	34	506	60	457	54	120	840	תל ברוך

(1) תפוקה פוטנציאלית מתבססת על ההנחה שבאר יכולה, בהפעלה יעילה, לפעול כ-7,000 שעות בשנה, לכל הפחות.
 (2) מק"ש = מטר מעוקב לשעה
 (3) הבאר הושבתה זמנית עקב שיפוץ או בעיות טכניות.

הממצאים של הבדיקות הבקטריולוגיות

הדגימות נלקחות חמש פעמים בשבוע מרשת ההספקה בעיר ומן המאגרים. פעם אחת בחודש הן נלקחות מכניסות הצנרת של חברת "מקורות" לעיר, ופעם בחודש מבארות בעיר ומחיבוריהן לרשת. הדגימות נשלחות לבדיקה במעבדות של משרד הבריאות ותוצאותיהן מתקבלות כעבור יום או יומיים. משרד הבריאות מנחה את החברה, כיצד לפעול בעקבות התוצאות.

- לפי התקנות החדשות הימצאות של חיידק קוליפורם אחד או יותר נחשבת תוצאה חריגה.
- כל התוצאות החריגות נדגמות ונבדקות בבדיקה חוזרת בתוך 24 שעות.
- מבאר, שנמצא בה חשד לזיהום, תיפסק השאיבה ולא יסופקו ממנה מים לרשת בעיר עד קבלת תוצאה תקינה.

מס' נקודות הדגימה	מספר הבדיקות				
	תקינות	חריגות	בוצעו	תוכננו	
1	98	0	98	121	בארות (1)
2	24	0	24	24	ברכות
3	64	0	64	74	חיבורים לרשת (2)
4	1,790	27	1,817	1,817	רשת ההספקה (3)
	1,976	27	2,003	2,036	סה"כ

(1) הפער בין הביצוע לתכנון נובע משינויים בתכנית הפעלתן של מספר בארות לרבות השבתה זמנית.
 (2) החיבורים לרשת של חברת "מקורות" ושל הבארות.

(3) ב 27 מקרים בהם נמצאו תוצאות חריגות, בוצעו בדיקות חוזרות שנמצאו תקינות. ב 6 מקרים, בהם נמצאו חריגות בפעם השנייה נעשו בדיקות נוספות שנמצאו תקינות. פירוט הטיפול במקרים אלו נמצא באתר האינטרנט של החברה

ממצאי הבדיקות הכימיות

הבדיקות הכימיות של מקורות מי השתייה ותדירותן (בארות וכניסות לצנרת) נקבעות לפי סוג המדד הנבדק ולפי איכות התוצאות.

לפניכם הערכים המרביים והמזעריים של תוצאות הבדיקות האחרונות, שנעשו בבארות הפעילות. למען פשטות הדיווח, פורטו כאן רק חומרים כימיים, שנוכחותם זוהתה במים.

בהתאם להנחיות משרד הבריאות מאוגוסט 2014 הופסקה הוספת פלואר למי השתייה.

***הנתונים הכימיים של חברת "מקורות" מנקודות הכניסה לעיר, יתפרסמו בהמשך באתר האינטרנט של מי אביבים.

בארות		מותר לפי תקן	היסוד/התרכובת
מרבי	מזערי	חומרים אי אורגניים (מיליגרם לליטר)	
0.0012	0.0005	0.01	ארסן
0.263	0.044	1	בריום
0	0	0.001	כספית
0.023	0.0025	0.05	כרום
0	0	0.02	ניקל
0	0	0.01	עופרת
0	0	0.05	ציאנידי
0	0	0.005	קדמיום
0	0	0.1	כסף
0.184	0	1.7	פלואוריד
115(1)	22.5	70	חנקות
מיקרו-מזהמים אורגניים נדיפים (מיקרוגרם לליטר)			
0	0	4	דיכלורואתן (1,2)
0.5	0	10	דיכלורואתילן (1,1)
0	0	50	דיכלורואתילן (1,2)
0	0	200	טריכלורואתן (1,1,1)
16.4	0	20	טריכלורואתילן
0.2	0	80	כלורופורם
0.8	0	4	פחמן טטראכלוריד
0	0	700	טולואן
0	0	500	כסילן

בארות		מותר לפי תקן	היסוד/התרכובת
מיקרו-מזהמים אורגניים נדיפים (מיקרוגרם לליטר)			
מיקרו-מזהמים אורגניים חומרי הדברה (מיקרוגרם לליטר)			
0.3	0	2	אטרזין
חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית (טעם, ריח וכו') (מיליגרם לליטר)			
0	0.025	5	אבץ
0	0	1	ברזל
59.7	17.1	250	גופרה
1093	350	לא ישים	כלל מוצקים
302	69.4	400	כלורידים
0	0	0.5	מרכיבים פעילי שטח
0	0	1.4	נחומת
0	0	0.2	מנגן
150	61.8	לא ישים	סידן

(1) מי הבאר עוברים תהליך מיהול, המוריד את רמת החנקן ל-60 מ"ג/ליטר.
***נתוני מקורות יפורסמו בהמשך באתר מי אביבים.



נקודות הדיגמה במערך הספקת המים

כניסת צנרת של חברת "מקורות"	ברכות ומאגרים	בארות לפני ואחרי הכלרה
כניסת צהלה	ברכות ארלזורוב	ארלזורוב (1)
כניסת בר-לב	ברכות צהלה	דן
		החי"ל (2)
		וושניגטון
		מסילה
		משכנות
		פארק הירקון
		צור (1)
		תל ברוך

(1) הבאר הושבתה זמנית עקב שיפוץ או בעיות טכניות
 (2) מי הבאר מטויבים באמצעות מתקן סיהול

הרשת העירונית להספקת מים		
לוחמי גלפולי 29	הר ציון 41	אשכנזי 52
מורדי הגיטאות 34	השלום 24	אורי צבי גרינברג 8
מחרוזת 2	וילנסקי 6	אינסטיין 36
מנחם מדמון 16	ורבורג 1	אסירי ציון 3
מעפילי אגוז 8	זולצר 1	בארי 2
מפרץ שלמה	זבוטינסקי 154	בועז 25
משה דיין 95	זימן 17	בילו 21
מרידור 7	חברון 1	בירנית 15
נתן ילין מור 18	חיים לבנון 15	בן יהודה 104
פרופ' שור 3	חכמי ישראל 50	בן יהודה 208
צה"ל 32	טאגור 52	בצלאל 17
צונץ 5	טבנקין 53	ברוך קרוא 6
קהילת ורשה 54	יאיר רוזנבלום	גדליה בובלין 11
קפריסין 19	יהונתן 2	גאולה 20
רוטשילד 129	יהודה הנשיא 10	גבעת התחמושת 6
רוקח (משרדי הפארק)	יהושע בן נון 15	דרזנר 23
שושנה פרסיץ 15	יעקב סלע 18	דגניה 22
שבטי ישראל 78	יפת 126	דובנוב 16
שושנה פרסיץ 15	ירושלים 122	דונולו הרופא 32
שלונסקי 52	ישראל גלילי 10	האוזנר 1
שמואל תמיר 45	כביר 3	המשנה 4
שקד 18	כרמיה 4	הצנחנים 1
	לה גרדיה 76	הקליר 18
		הקשת 8

סיפורנו ומערכות

חברת מי אביבים ממשיכה בתנופת ביצוע שיקום מערכות המים והכיוב העירוניות ופיתוח תשתיות חדשות באזורי בניה חדשה. בשנת 2014 בוצעו עבודות החלפת תשתיות מים וכיוב ברחובות הבאים:

כרם חמד	טימן	חכמי אתונה
מנשה בן ישראל	מחרוזת	לקרט
משגב עם	מרחביה	מעפילי סלואדור
סלומון	סהרון אייזל חריף	מתחם בן גמליאל
אשרמן	פלורנטיין	פיין
בר לב חיים	בן שמן	בלשן
דעואל	גדליה	גבעולים
ההשכלה	האומנים	דרך ההגנה
יגאל אלון	טור מלכא	הקשת
יחיעם	יזהר	יד לבנים
מתחם בצרון	מח"ל	לוחמי גליפולי
קדמן גורית	צוקרמן	פרזון
ארלוזורוב	בוקסנבאום יוסף	קיש
גורדון	ברקוביץ	בלקינד
הפרדס	דרך נמיר	דב הוז
חברת ש"ס	זבוטינסקי	הרימון
ילין דוד	יבנה	חנקין
כיכר מסריק	יצחק אלחנן	ילין מור
מגדל	לפין	לטריס
נגרה	מלצ'ט	מגידו
קרל נטר	נפחא יצחק	נחלת בנימין
בני משה	אושה	אוישיקין
סוקולוב	מיכה	יחזקאל
אחימאיר	אבן ספיר	הגלעד
יד המעביר	חיים שורר	ג'ורג' וייז
מקס ברוד	מוריץ דניאל	יוניצמן
קהילת וורשה	קאשני	מתחם בית אל
רמבה אייזיק	קלאוזנר	קהילת לודד'
שיטירת	שטיימן	שדרות רוקח
		שלום אש



מי אביבים

2010 בע"מ

חברת המים הרוכזת של תל-אביב-יפו

"טיף אביב ירד..."



אטרותכמה

מוקד שירות טלפוני:

1-800-071202 IN *3202

קבלת קהל:

רח' אבן גבירול 69 עיריית תל-אביב-יפו, קומת כניסה

פניות הציבור:

ת"ד 18217 תל-אביב-יפו, מיקוד 6118102

פקס: 03-5222306

www.mei-avivim.co.il

שעות הפעילות:

ימים א'-ד' 8:00-18:00

ה' 8:00-15:00

מוקד תקלות: 106 פלוס

אנו שמחים לבשר על שדרוג מערכות המידע והשירות שלנו במהלך יוני 2015, שיבטיח זמינות, איכות ופונקציונליות מרבית במתן השירות שלנו אליכם.

בתקופת החלפת המערכות יינתן שירות חלקי. פרטים מלאים יימסרו באתר האינטרנט של החברה ובעיתונות המקומית.



**העתיד
כבר פה**