

תאגיד מי מודיעין- דו"ח איכות המים לשנת 2023 מודיעין מכבים רעות

הבדיקות קובעות: המים בעיר באיכות מעולה. שנו מי ברז!

ריכוז הבדיקות שבוצעו במערכת המים העירונית בשנת 2023

תקנות בריאות העם, איכותם התברואית של מי השתייה תשע"ג 2013, מחייבות את ספקי המים לבצע בדיקות שוטפות במערכת אספקת המים וביצוע בקרה שוטפת על איכותם התברואית של מי השתייה.

על פי התקנות מחויב התאגיד לבצע בדיקות בקטריאליות שמטרתן לאתר חיידקים העשויים לגרום לזיהום מים. כמו כן מבוצעות בדיקות נוספות ברשת אספקת המים הכוללות: בדיקות רמת כלור, בדיקות עכירות, בדיקות פלואור, בדיקות הרכבם הכימי של המים, בדיקות מתכות במים.

כל הדגימות נלקחות על ידי דוגם מוסמך לבדיקה במעבדת משרד הבריאות בהתאם לתדירות שנקבעת על ידי משרד הבריאות ולפי תכנית שנתיית. לצורך ביצוע הבדיקות נקבעו נקודות דיגום מייצגות ברחבי העיר והמפורטות לעיל.

ריכוז בדיקות בקטריאליות למים לשנת 2023

סוג נקודת דיגום	מספר דגימות מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע מהמתוכנן	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר בדיקות חריגות	אחוז חריגה
רשת	406	411	100%	406	98.78%	5	1.22%
מאגר/בריכה	38	38	100%	38	100%	0	0%
כניסה ממקורות	93	93	100%	93	100%	0	0%
סה"כ	537	542	100%	537	98.78%	5	1.22%

התקן קובע כי ב- 100 מ"ל מים לא ימצאו חיידקי קוליפורם.

להלן פירוט החריגות בבדיקות הבקטריאליות:

- בתאריך 03.01.23 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' מול יצחק רבין 14 גן חרוז בבדיקה נוספת שבוצעה ב-04.01.23 נמצאה בדיקה תקינה .
- בתאריך 19.01.23 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' יצחק שמיר 1 בבדיקה נוספת שבוצעה ב-22.01.23 נמצאה בדיקה תקינה.
- בתאריך 22.05.23 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' רכסים פינת יובלים (מכבים) בבדיקה נוספת שבוצעה ב-23.05.23 נמצאה בדיקה תקינה.

- בתאריך 12.06.23 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' רכסים פינת יובלים (מכבים) בבדיקה נוספת שבוצעה ב-13.06.23 נמצאה בדיקה תקינה .
- בתאריך 26.7.23 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' תומר, בבדיקה נוספת שבוצעה בתאריך 30.7.23 נמצאה בדיקה תקינה .

להלן טבלת פריסת נקודות הדיגום במערכת אספקת המים בעיר לשנת 2023

מספר	כתובת	סוג נקודת דיגום
1	סיוון 4	רשת
2	שבט 24	רשת
3	שני 9	רשת
4	לאה אמנו 69 גן ילדים	רשת
5	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	רשת
6	רח' יצחק רבין ושדרות חשמונאים	חיבור מקורות
7	רח' דוכיפת פינת נחליאלי מד ראשי של בה"ס	רשת
8	חלמונית - מעון גפן	רשת
9	נהר הירדן 26 בין הגן למדרגות מעל עמיעז	רשת
10	הסוחר	חיבור מקורות
11	לילך 117 יציאת גיבון	רשת
12	עמק החולה 13 מול בה"ס דורות	חיבור מקורות
13	רא"ל מוטה גור עירוני ג'	רשת
14	מגדל הלבנון מול מס 21 - גן יקינטון	רשת
15	ליגד סנטר המעיין 48	רשת
16	דרך המייסדים	רשת
17	שד' המכבים	חיבור מקורות
18	רכסים פינת יובלים	חיבור מקורות
19	דרך ראשונים מכבים צפון	חיבור מקורות
20	מגדל ים 1	רשת
21	תומר	רשת
22	עמק זבולון פינת פז	רשת
23	עמק בית שאן 29 מרכז מסחרי	רשת
24	גבעת תיתורה בריכת אגירה	בריכת אגירה
25	יער יתיר 17 ביה"ס נוף הרים	חיבור מקורות
26	יצחק שמיר פינת גולדה מאיר בית ספר ארץ מולדת	רשת
27	רעות בריכת אגירה	בריכת אגירה
28	שד' יצחק רבין (מקורות 901)	חיבור מקורות

מספר	כתובת	סוג נקודת דיגום
29	מנחם בגין – מרכז מסחרי	רשת
30	הגן פינת האורג	רשת
31	ראובן 24	רשת

ריכוז בדיקות טריהלומתנים שבוצעו בשנת 2023 ותוצאותיהן

על פי התקנות החדשות נדרש ספק המים לבצע בדיקות לריכוז טריהלומתנים (THM) במים. חומרים אלה עשויים להיווצר במים כתגובה בין חומרי החיטוי לבין חומרים אורגנים העשויים להיות במים.

נקודת דיגום	תאריך הדיגום	ריכוז מירבי מותר	סף דיווח מעבדתי MRL	תוצאת בדיקה	אחוז תוצאות תקינות	כמות תוצאות חריגות	אחוז חריגות
שבט 24	11.06.23	0.1 מג/ל	0.0005	0.0373	100%	0	0%
שני 9	11.06.23	0.1 מג/ל	0.0005	0.0346	100%	0	0%
שבט 24	03.09.23	0.1 מג/ל	0.0005	0.0254	100%	0	0%
שני 9	03.09.23	0.1 מג/ל	0.0005	0.0285	100%	0	0%

הבדיקות שבוצעו ברשת נמצאו תקינות.

ריכוז בדיקות עכירות וכלור במים שבוצעו בשנת 2023 ותוצאותיהן

סוג הבדיקה	מספר בדיקות מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע	ריכוז על פי תקן	כמות תוצאות תקינות	אחוז תוצאות תקינות	כמות תוצאות חריגות	אחוז חריגות
עכירות	537	537	100%	NTU 1	537	100%	0	0%
כלור	537	537	100%	0.1-0.5 מג/ל	537	100%	0	0%

• בהתאם לתקנות איכות מי השתייה בוצעו בכל שבוע בדיקות עכירות וכלור ברשת העירונית

כל הבדיקות שבוצעו ברשת נמצאו תקינות .

ריכוז בדיקות הפלואור שבוצעו בשנת 2023 ותוצאותיהן

תוצאות הבדיקה	סך דיווח בדיקות מעבדתי MRL	ריכוז מירבי מותר	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	עמק החולה 13 מול ביהס דורות	15.05.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	רח' יצחק רבין ושדרות חשמונאים	15.05.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	מכבים כניסה ראשית	15.05.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	עמק החולה 13 מול ביהס דורות	13.08.23
113 מקג/ל	100	1700 מקג/ל	רח' יצחק רבין ושדרות חשמונאים	13.08.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	מכבים כניסה ראשית	13.08.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	עמק החולה 13 מול ביהס דורות	13.11.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	901 רח' יצחק רבין ושדרות חשמונאים	13.11.23
קטן מ- 100	100	1700 מקג/ל	מכבים כניסה ראשית	13. 11.23

הפלרת המים מבוצעת על ידי חברת מקורות. בדיקות פלואור מתבצעות ע"י עובדי התאגיד ברשת אספקת המים לפי הנחיות משרד הבריאות.
על פי ממצאי הבדיקות רמת הפלואור בעיר נמצאת בטווח הנמוך.

ריכוז בדיקות מתכות במים שבוצעו בשנת 2023 ותוצאותיהן

מספר מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע	כמות תוצאות תקינות	אחוז תוצאות תקינות	אחוז תוצאות חריגות
9	9	100%	10	100%	0%

בבדיקת המתכות נבדקים הריכוזים של המרכיבים הבאים: ברזל, נחושת ועופרת.

להלן פירוט תוצאות הבדיקות:

תאריך בדיקה	נקודת הדיגום	סוג	ריכוז מירבי מותר	MRL סף דיווח מעבדתי	תוצאות בדיקה	תקין/לא תקין
11.06.23	סיוון 4	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	סיוון 4	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	סיוון 4	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	שני 9	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	שני 9	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	שני 9	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	ראובן 3 חדר אשפה גן ילדים	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	ראובן 3 חדר אשפה גן ילדים	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	ראובן 3 חדר אשפה גן ילדים	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין

תאריך בדיקה	נקודת הדיגום	סוג	ריכוז מירבי מותר	MRL סף דיווח מעבדתי	תוצאות בדיקה	תקין/לא תקין
11.06.23	ביהס דורות כניסה	עופרת	10 מקג/ל	2.0	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	ביהס דורות כניסה	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	ביהס דורות כניסה	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' חלמונית מעון גפן	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' חלמונית מעון גפן	ברזל	1.0 מקג/ל	0.03	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' חלמונית מעון גפן	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מגדל הלבנון מול מס' 21 גן יקנטון	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מגדל הלבנון מול מס' 21 גן יקנטון	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	מגדל הלבנון מול מס' 21 גן יקנטון	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	נהר הירדן 26	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	נהר הירדן 26	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	נהר הירדן 26	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' תומר	עופרת	10 מקג/ל	2.0	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' תומר	ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ-MRL	תקין
11.06.23	רח' תומר	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ-MRL	תקין

בדיקות המתכות נמצאו תקינות.

סיכום:

תוצאות הבדיקות מצביעות על כך שמי השתייה המסופקים לעיר הינם באיכות טובה מאוד. שתו מי ברז!

עדיף להיות מוכנים - שמרו בקבוקי מים בבתים:

על מנת להקטין את הלחץ בשעת חירום, ואת הצורך לצאת מהבית, אנו ממליצים לכל בית אב לשמור בביתו מנת מים בחישוב של 4 ליטר לנפש ליממה ולפחות ל-3 ימים. יש לרענן את המים בבקבוקים אחת לחודש במים טריים, תוך שימוש במים לצרכי שתייה או שימוש אחר בבית.

במידה ונרכשו מים מינרלים יש לרעננם על פי הוראות היצרן וזמן התפוגה המופיע על הבקבוק.

מומלץ לשמור בבית גם ערכת היגיינה הכוללת:

מגבונים לחים, שקיות לאשפה, שקיות סניטציה (בחנויות מתמחות), כלים חד פעמיים ועוד.

עזרו לנו לאתר נזילות מים או גלישות ביוב בכביש או במדרכה. אנא הודיעו למוקד התאגיד במספר הטלפון: **1800-300-420**, ואנו נגיע במהירות על מנת לטפל ולתקן.