

## דו"ח איכות המים לשנת 2022 במודיעין מכבים רעות

**הבדיקות קובעות: המים בעיר באיכות מעולה. שמו מי ברז!**

### ריכוז הבדיקות שבוצעו במערכת המים העירונית בשנת 2022

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 מבצע התאגיד לאורך השנה בדיקות בקטריאליות במערכת אספקת המים העירונית 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 שנתית. לצורך ביצוע הבדיקות נקבעו נקודות דיגום מייצגות ברחבי העיר.

### ריכוז בדיקות בקטריאליות למים לשנת 2022

סוג נקודת דיגום	מספר דגימות מתוכנן	מספר שבוצעו	מספר בדיקות מהמתוכנן	אחוז ביצוע מהמתוכנן	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה (מהבדיקות המתוכננות)	מספר בדיקות חריגות	אחוז חריגה
רשת	403	406	403	100%	403	99%	3	1%
מאגר/בריכה	31	31	31	100%	31	100%	0	0%
כניסה ממקורות	87	87	87	100%	87	100%	0	0%
סה"כ	521	524	521	100%	521	99%	3	1%

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

- בתאריך 11.04.22 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום רח' דרך המיסדים – מכבים צפון (כלוב מים), בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 13.04.22 ונמצאה תקינה.
  - בתאריך 23.05.22 התגלתה חריגה בבדיקה ברח' רכסים פינת יובלים בבדיקה נוספת שבוצעה בתאריך 25.05.22 נמצאה תקינה.
  - בתאריך 07.12.22 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום רח' שני מס' 9. בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 08.12.22 ונמצאה תקינה.
- סה"כ בוצעו במהלך השנה 3 בדיקות חוזרות שנמצאו תקינות.

**להלן טבלת פריסת נקודות הדיגום במערכת אספקת המים בעיר לשנת 2022**

מספר	כתובת	סוג נקודת דיגום	ישוב
1	סיוון	רשת	מודיעין
2	יצחק רבין	רשת	מודיעין
3	ראובן	רשת	מודיעין
4	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	רשת	מודיעין
5	ישפרו סנטר הגן פינת האורג	רשת	מודיעין
6	שבט	רשת	מודיעין
7	שני	רשת	מודיעין
8	לאה אמנו	רשת	מודיעין
9	שדרות החשמונאים פינת יצחק רבין	ח.מ	מודיעין
10	דוכיפת פינת נחליאלי	רשת	מודיעין
11	חלמונית	רשת	מודיעין
12	נהר הירדן בין הגן למדרגות מעל עמיעז	רשת	מודיעין
13	הסוחר ישפרו סנטר	ח.מ	מודיעין
14	לילך	רשת	רעות
15	עמק החולה	רשת	מודיעין
16	רא"ל מוטה גור	רשת	מודיעין
17	מגדל הלבנון	רשת	מודיעין
18	ליגד סנטר 1	ח.מ	מודיעין
19	דרך המייסדים	רשת	מכבים
20	מגדלים	ח.מ	מודיעין
21	מכבים כניסה ראשית	ח.מ	מכבים
22	רכסים פינת יובלים	רשת	מכבים
23	בריכת אגירה רעות	רשת	רעות
24	תומר	רשת	רעות
25	יער יתיר	ח.מ	מודיעין
26	עמק זבולון פינת פז	רשת	מודיעין
27	גולדה מאיר (ביה"ס ארץ מולדת)	רשת	מודיעין
28	עמק בית שאן מרכז מסחרי	רשת	מודיעין

### ריכוז בדיקות טריהלומתנים שבוצעו בשנת 2022 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
שני	24.08.22	0.1 מג/ל	קטן מ MRL	0.0011	100%	0	0%

הבדיקות שבוצעו ברשת נמצאו תקינות.

### ריכוז בדיקות עכירות וכלור במים שבוצעו בשנת 2022 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	523	523	100%	NTU 1	523	100%	0	0%
כלור	523	523	100%	0.1-0.5 מג/ל	523	100%	0	0%

בהתאם לתקנות איכות מי השתייה בוצעו בכל שבוע בדיקות עכירות וכלור ברשת המים. כל הבדיקות תקינות.

### ריכוז בדיקות רמת הפלואור במים שבוצעו בשנת 2022 ותוצאותיהן

תאריך בדיקה	נקודת הדיגום	ריכוז מירבי מותר	סף דיווח בדיקות מעבדתי MRL	תוצאת הבדיקה
22.08.22	בית ספר דורות- עמק החולה	1700 מק/גל		178 מק/גל
25.07.22	לאה אמנו 69	1700 מק/גל		0
25.07.22	שני 9	1700 מק/גל	100	קטן מ-100

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 2022 ותוצאותיהן

מספר בדיקות מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע	כמות תוצאות תקינות	אחוז תוצאות תקינות	אחוז תוצאות חריגות
8	8	100%	8	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
24.01.22	שבט	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
21.02.22	רא"ל מוטה גור עירוני ג'	עופרת	10 מקג/ל	2	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
21.03.22	הגגן פינת האורג	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
26.04.22	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
22.06.22	תומר	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
22.08.22	לילך	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.02	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
28.09.22	מגדל ים	עופרת	10 מקג/ל	0.05	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
02.11.22	יער יתיר	עופרת	10 מקג/ל	0.5	קטן מ MRL	תקין
		ברזל	1.0 מקג/ל	0.020	קטן מ MRL	תקין
		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 בבתיכם:**

על מנת להקטין את הלחץ בשעת חירום, ואת הצורך לצאת מהבית, אנו ממליצים לכל בית אב לשמור בביתו מנת מים בחישוב של 4 ליטר ליממה לנפש 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.

**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.**