

תאגיד מי מודיעין

דו"ח איכות המים לשנת 2021 מודיעין מכבים רעות הבדיקות קובעות: המים בעיר באיכות מעולה. שמו מי ברז!

ריכוז הבדיקות שבוצעו במערכת המים העירונית בשנת 2021

תאגיד מי מודיעין מבצע בדיקות שוטפות במערכת אספקת המים, וביצוע בקרה שוטפת על איכותם התברואית של מי השתייה בעיר. הבדיקות מבוצעות מתוקף תקנות בריאות העם, איכותם התברואית של מי השתייה תשע"ג.

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 שנתית. לצורך ביצוע הבדיקות נקבעו נקודות דיגום מייצגות ברחבי העיר והמפורטות לעיל.

ריכוז בדיקות בקטריאליות למים לשנת 2021

סוג נקודת דיגום	מספר דגימות מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע מהמתוכנן	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר בדיקות חריגות	אחוז חריגה
רשת	373	375	100%	373	99.4%	2	0.006%
מאגר/בריכה	66	66	100%	66	100%	0	0%
כניסה ממקורות	82	82	100%	82	100%	0	0%
סה"כ	521	523	100%	521	99.6%	2	0.004%

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

- בתאריך 06.01.21 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום רח' שני מס' 13, בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 07.01.21 ונמצאה תקינה.
- בתאריך 03.06.21 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום רח' שני מס' 13. בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 06.06.21 ונמצאה תקינה.

להלן טבלת פריסת נקודות הדיגום במערכת אספקת המים בעיר לשנת 2021

מספר	כתובת	סוג נקודת דיגום	ישוב
1	רכסים	רשת	מכבים
2	יצחק רבין	רשת	מודיעין
3	המעין	רשת	מודיעין
4	סיוון	רשת	מודיעין
5	ראובן	רשת	מודיעין
6	רא"ל מוטה גור	רשת	מודיעין
7	שבט	רשת	מודיעין
8	שני	רשת	מודיעין
9	תומר	רשת	רעות
10	מנחם בגין	רשת	מודיעין
11	דרך המייסדים	רשת	מכבים
12	דרך הראשונים	ח.מ.	מכבים
15	לילך	רשת	רעות
16	לאה אמנו	רשת	מודיעין
17	עמק זבולון	רשת	מודיעין
18	עמק בית שאן	רשת	מודיעין
19	דוכיפת	רשת	מודיעין
20	הגן	רשת	מודיעין
21	יצחק רבין ציפורים	ח.מ.	מודיעין
22	הסוחר	ח.מ.	מודיעין
23	עמק החולה	ח.מ.	מודיעין
24	גינות החולה	רשת	מודיעין
25	מאגר גבעת תיתורה	לביטול	מודיעין
26	חלמונית	רשת	מודיעין
27	נהר הירדן	רשת	מודיעין
28	מגדל הלבנון	רשת	מודיעין
29	שד' המכבים	ח.מ.	מכבים
30	מאגר רעות	רשת	רעות

ריכוז בדיקות טריהלומתנים שבוצעו בשנת 2021 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
מול יצחק רבין 14 גן חרוז	14.07.21	0.1 מג/ל	0.0005	0.0030	100%	0	0%

הבדיקות שבוצעו ברשת נמצאו תקינות.

ריכוז בדיקות עכירות וכלור במים שבוצעו בשנת 2021 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	525	525	100%	NTU 1	525	100%	0	0%
כלור	525	525	100%	0.1-0.5 מג/ל	525	100%	0	0%

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

ריכוז בדיקות רמת הפלואור במים שבוצעו בשנת 2021 ותוצאותיהן
להלן פירוט תוצאות בדיקות הפלואור במים:

תוצאות הבדיקה	סך דיווח בדיקות מעבדתי MRL	ריכוז מירבי מותר	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
111 מקג/ל	100	700 מקג/ל	עמק זבולון	11.05.21
120 מקג/ל	100	700 מקג/ל	דרך המייסדים	23.02.21
218 מקג/ל	100	700 מקג/ל	דרך המייסדים	25.08.21
<100	100	700 מקג/ל	עמק זבולון	18.10.21

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 2021 ותוצאותיהן

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

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

תקין/לא תקין	תוצאות בדיקה	MRL סף דיווח מעבדתי	ריכוז מירבי מותר	סוג	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
תקין	קטן מִMRL	1	10 מקג/ל	עופרת	דרך המיידים	18.1.21
תקין	קטן מִMRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	דרך המיידים	18.1.21
תקין	קטן מִMRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	דרך המיידים	18.1.21
תקין	קטן מִMRL	1	10 מקג/ל	עופרת	שבת	23.2.21
תקין	קטן מִMRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	שבת	23.2.21
תקין	קטן מִMRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	שבת	23.2.21
תקין	קטן מִMRL	2	10 מקג/ל	עופרת	חלמונית	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	חלמונית	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	חלמונית	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	2	10 מקג/ל	עופרת	רא"ל מוטה גור	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	רא"ל מוטה גור	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	רא"ל מוטה גור	11.5.21
תקין	קטן מִMRL	2	10 מקג/ל	עופרת	עמק זבולון	15.6.21
תקין	קטן מִMRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	עמק זבולון	15.6.21
תקין	קטן מִMRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	עמק זבולון	15.6.21
תקין	קטן מִMRL	2	10 מקג/ל	עופרת	המעין	25.8.21
תקין	קטן מִMRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	המעין	25.8.21

תקין/לא תקין	תוצאות בדיקה	MRL סף דיווח מעבדתי	ריכוז מירבי מותר	סוג	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחשת	המעיין	25.8.21
תקין	קטן מ MRL	2	10 מקג/ל	עופרת	רכסים/יובלים	25.8.21
תקין	קטן מ MRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	רכסים/יובלים	25.8.21
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחשת	רכסים/יובלים	25.8.21
תקין	קטן מ MRL	2	10 מקג/ל	עופרת	הגן	18.10.21
תקין	קטן מ MRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	הגן	18.10.21
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחשת	הגן	18.10.21
תקין	קטן מ MRL	2	10 מקג/ל	עופרת	לילך	18.10.21
תקין	קטן מ MRL	0.020	1.0 מקג/ל	ברזל	לילך	18.10.21
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחשת	לילך	18.10.21

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 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.

