

דו"ח איכות המים לשנת 2020 מודיעין מכבים רעות

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

ריכוז הבדיקות שבוצעו במערכת המים העירונית בשנת 2020

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

ריכוז בדיקות בקטריאליות למים לשנת 2020

סוג נקודת דיגום	מספר דגימות מתוכן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע מהמתוכנן	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר בדיקות חריגות	אחוז חריגה
רשת	408	408	100%	408	100%	0	0%
מאגר/בריכה	49	53	100%	52	99%	1	0.02
כניסה ממקורות	68	69	100%	68	99%	1	0.02
סה"כ	525	530	100%	528	99%	2	0.004

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

- בתאריך 09.12.20 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום בבריכת רעות, בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 10.12.20 ונמצאה תקינה.
- בתאריך 16.12.20 נמצאה חריגה בבדיקת המים בנק' דיגום בעמק החולה 13 מול בה"ס דורות. בוצעה בדיקה חוזרת בתאריך 17.12.20 ונמצאה תקינה.

להלן טבלת פריסת נקודות הדיגום במערכת אספקת המים בעיר לשנת
2020

מספר	כתובת	סוג נקודת דיגום	ישוב
1	שבט 24	רשת	מודיעין
2	צומת יצחק רבין שד' החשמונאים	ח.מ	מודיעין
3	שני 9	רשת	מודיעין
4	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	רשת	מודיעין
5	רא"ל מוטה גור בי"ס עירוני ג'	רשת	מודיעין
6	ראובן 3	רשת	מודיעין
7	סיון 4	רשת	מודיעין
8	מאגר מים גבעת תיתורה	מאגר	מודיעין
9	בית ספר דורות ליד הכניסה	רשת	מודיעין
10	חלמונית - מעון גפן	רשת	מודיעין
11	רח' עמק החולה 13 מול בית ספר דורות	ח.מ	מודיעין
12	מגדל הלבנון - מול גן יקינטון	רשת	מודיעין
15	נהר הירדן 26	רשת	מודיעין
16	לאה אמנו 69 גן ילדים	רשת	מודיעין
17	הסוחר אזור מלאכה	ח.מ	מודיעין
18	שדרת המכבים כניסה	ח.מ	מכבים
19	בריכת אגירה מעלה המור	אגירה	רעות
20	רעות לילך 17	רשת	רעות
21	מרכז ליגד סנטר" 1 אזור התעסוקה	רשת	מודיעין
22	תומר	רשת	רעות
23	הגן פינת האורג אזור המלאכה	רשת	מודיעין
24	המייסדים	רשת	מכבים
25	רכסים פינת יובלים	רשת	מכבים
26	עמק בית שאן 29	רשת	מודיעין
27	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	רשת	מודיעין
28	עמק זבולון פינת פז	רשת	מודיעין
30	דוכיפת פינת נחליאלי	רשת	מודיעין
31	בריכת אגירה מעלה המור	רשת	רעות

ריכוז בדיקות טריהלומתנים שבוצעו בשנת 2020 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
מנחם בגין פינת אסתר המלכה	16.8.20	0.1 מג/ל	0.0005	0.0025	100%	0	0%
רחוב הסוחר ישפרו סנטר	27.05.20	0.1 מג/ל	0.0005	0.0492	100%	0	0%

הבדיקות שבוצעו ברשת נמצאו תקינות.

ריכוז בדיקות עכירות וכלור במים שבוצעו בשנת 2020 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 2020 ותוצאותיהן

להלן פירוט תוצאות בדיקות הפלואור במים:

תוצאות הבדיקה	סך דיווח בדיקות מעבדתי MRL	ריכוז מירבי מותר	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
181 מקג/ל	100	700 מקג/ל	רחוב עמק החולה 13 מול ביה"ס דורות	06.01.20
קטן מ-100 מקג/ל	100	700 מקג/ל	מול יצחק רבין 14 גן חרוז	25.03.20
218 מקג/ל	100	700 מקג/ל	רחוב רא"ל מוטה גור עירוני ג'	23.06.20
149 מקג/ל	100	700 מקג/ל	רחוב נהר הירדן 26	16.09.20
140 מקג/ל	100	700 מקג/ל	רחוב עמק החולה 13 מול ביה"ס דורות	10.12.20

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 נמוכה.

ריכוז בדיקות מתכות במים שבוצעו בשנת 2020 ותוצאותיהן

מספר בדיקות מתוכנן	מספר בדיקות שבוצעו	אחוז ביצוע	כמות תוצאות תקינות	אחוז תוצאות תקינות	אחוז תוצאות חריגות
12	12	100%	12	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
1.1.20	ראובן 3 גן ילדים	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
1.1.20	ראובן 3 גן ילדים	ברזל	1.0 מקג/ל	0.02	קטן מ MRL	תקין
1.1.20	ראובן 3 גן ילדים	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
6.1.20	שני 9 מד ראשי	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
6.1.20	שני 9 מד ראשי	ברזל	1.0 מקג/ל	0.02	קטן מ MRL	תקין
6.1.20	שני 9 מד ראשי	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין
25.3.20	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	עופרת	10 מקג/ל	1	קטן מ MRL	תקין
25.3.20	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	ברזל	1.0 מקג/ל	0.02	קטן מ MRL	תקין
25.3.20	מנחם בגין פינת אסתר המלכה	נחושת	1.4 מקג/ל	0.010	קטן מ MRL	תקין

תקין/לא תקין	תוצאות בדיקה	MRL סף דיווח מעבדתי	ריכוז מירבי מותר	סוג	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	מכבים כניסה ראשית	30.3.21
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	מכבים כניסה ראשית	30.3.21
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	מכבים כניסה ראשית	30.3.21
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	בריכת אגירה רעות	17/6/20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	בריכת אגירה רעות	17/6/20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	בריכת אגירה רעות	17/6/20
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	עמק בית שאן 29 מרכז מסחרי מד ראשי	23.6.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	עמק בית שאן 29 מרכז מסחרי מד ראשי	23.6.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	עמק בית שאן 29 מרכז מסחרי מד ראשי	23.6.20

תקין/לא תקין	תוצאות בדיקה	MRL סף דיווח מעבדתי	ריכוז מירבי מותר	סוג	נקודת הדיגום	תאריך בדיקה
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	מגדל הלבנון מול מספר 21 גן יקינטון	9.9.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	מגדל הלבנון מול מספר 21 גן יקינטון	9.9.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	מגדל הלבנון מול מספר 21 גן יקינטון	9.9.20
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	נהר הירדן 26	16.9.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	נהר הירדן 26	16.9.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	נהר הירדן 26	16.9.20
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
תקין	קטן מ MRL	1	10 מקג/ל	עופרת	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	ראובן 3 גן ילדים	10.12.20
21.12.20	שני 9 מד ראשי	21.12.20	שני 9 מד ראשי	21.12.20	שני 9 מד ראשי	21.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	לאה אמנו 69 גן ילדים מד ראשי	21.12.20

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	נחושת	לאה אמנו 69 גן ילדים מד ראשי	21.12.20
21.12.20	שני 9 מד ראשי	21.12.20	שני 9 מד ראשי	21.12.20	לאה אמנו 69 גן ילדים מד ראשי	21.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.02	1.0 מקג/ל	ברזל	שני 9 מד ראשי	21.12.20
תקין	קטן מ MRL	0.010	1.4 מקג/ל	נחושת	שני 9 מד ראשי	21.12.20

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 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.