



פרסום לציבור דוח איכות מים סיכום לשנת 2020 - תאגיד "מי שבע" תקופת הדיווח 01.01.2020-31.12.2020 בבאר שבע ובאופקים

בהתאם לתיקון 75 לפקודת העיריות (נוסח חדש) התשס"א 2001, תאגיד "מי שבע" מציג בפניכם את איכות המים כפי שנבדקה על ידי משרד הבריאות במהלך החודשים ינואר-דצמבר 2020 בבאר שבע ובאופקים.

בדיקה מיקרוביאלית:

במסגרת בדיקה מיקרוביאלית נבדקים חיידקים אינדיקטורים המייצגים את האיכות המיקרוביאלית של מי השתייה. כשרמת התקן לבדיקה הינו 0 חיידקים קוליפורם ב-100 מ"ל. בנוסף, נבדקת רמת כלור הנוטר במים, כשרמת התקן במי השתייה הינה 0.5-0.1 מג"ל.
כמו כן, נבדקת רמת העכירות במים, תקן רמת העכירות במי השתייה הינה 1 י.ע.ן (NTU).

אחוז תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	אחוז תוצאות תקינות	תוצאות תקינות	מספר הבדיקות המיקרוביאליות		רשות מקומית
				מספר הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית הדיגום	מספר הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית דיגום	
0.17%	*2	99.83%	1,191	100%	1,193	באר שבע
0%	0	100%	229	100%	229	אופקים

* בהתאם לתקנות בריאות העם כאשר מתקבלת תוצאה חריגה בדיגום שגרתי מבוצעים מספר פעולות לבדיקת החריגה, כגון: שטיפה לקו המים שממנו נלקחה הדגימה, שטיפה וניקוי ברז הדיגום, ביצוע דיגום חוזר וזאת, על מנת לשלול את החשד לחריגה. כאמור החריגות נשללו לאחר ביצוע הפעולות שצוינו לעיל והתוצאות דיגום שנתקבלו תקינות.

פלואוריד:

עד אוגוסט 2014 הייתה חובת ההפלה בתקנות מי שתייה, נהוג היה כי הספק הראשי (חברת מקורות) היה מוסיף פלואוריד למים המסופקים על ידו. באוגוסט 2014 קבע משרד הבריאות כי הפלה תופסק, אך נותרה חובת הדיגום.
מדידת הפלואוריד שבטבלה מייצגת את הריכוז הטבעי של הפלואוריד במים המסופקים.

אחוז תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	מספר תוצאות תקינות	אחוז ביצוע דיגום	כמות הבדיקות שבוצעו בפועל	מספר בדיקות מתוכננות ברשת	סוג בדיקה	רשות מקומית
0%	0	12	100%	12	12	פלואוריד	באר שבע
0%	0	4	100%	4	4	פלואוריד	אופקים



מתכות ברשת:

מבוצעות בדיקות מתכות מסוג ברזל, עופרת ונחושת. מטרת הבדיקה היא טיב הצנרת (מתכות אלו עשויות להתמוסס במים מתוך צנרת ואביזרי מים שמוותקנים במערכת אספקת המים). רמת התקן במי השתייה הינה - ברזל 1 מג/ל, נחושת 1.4 מג/ל, עופרת 10 מק/ל.

רשות מקומית	סוג בדיקה	מספר בדיקות מתוכננות ברשת	כמות הבדיקות שבוצעו בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מספר תוצאות תקינות	תוצאות חריגות	אחוז תוצאות חריגות
באר שבע	מתכות	40	40	100%	40	0	0%
אופקים	מתכות	*לא נדרש	-	-	-	0	0%

* בהתאם לתקנות בריאות העם בדיקות של מתכות כבדות בעיר עד ל- 50,000 תושבים, נערכות אחת לשנתיים, בדיקות מתכות באופקים נערכה בשנת 2019.

טריהלומתנים:

החומרים הנבדקים הם טריהלומתנים (THM). חומרים אלה עשויים להיווצר במים כתגובה בין חומר החיטוי (היפו-כלוריד הנתרן) לבין חומרים אורגניים העשויים להיות במים. חומרים אלה בריכוזים מסוימים עלולים להגביר את הפוטנציאל לחלות במחלות סרטניות. רמת התקן במי השתייה שנקבעה ע"י משרד הבריאות הינה 100 מיקרוגרם לליטר או 1.0 מג"ל.

רשות מקומית	סוג בדיקה	מספר בדיקות מתוכננות ברשת	כמות הבדיקות שבוצעו בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מספר תוצאות תקינות	תוצאות חריגות	אחוז תוצאות חריגות
באר שבע	טריהלומתנים	2	2	100%	2	0	0%
אופקים	טריהלומתנים	1	1	100%	1	0	0%

לסיכום

איכות מי השתייה המסופקים בערים באר שבע ואופקים עומדת בתקנות בריאות העם והמים ראויים לשתייה.

בנוסף לדיגום המים המבוצע באופן שגרתי, תאגיד "מי שבע" נותן מענה לפניית הציבור בנושא איכות מים ברשת הציבורית, ניתן לפנות לתאגיד "מי שבע" בדרכים הבאות: מוקד טלפוני 1-800-071-562, דוא"ל- info@mey7.co.il והמוקד העירוני במספר 1800-303-707 (106).