

**רשימת בדיקות מיקרוביולוגיות וכימיות במים המבוצעים במעבדה המחוזית לבריאות הציבור ב"ש:**

בדיקות מיקרוביולוגיה מים
בדיקה מיקרוביאלית של מים לפי שיטות SM*
בדיקות מיקרוביאליות של מי שתיה (ממערכת מי שתיה) לפי שיטות SM*
בדיקה מיקרוביאלית של מים מבריכות שחיה ומקוואות בשיטות SM*
בדיקה מיקרוביאלית של מים מבתי חולים לפי שיטות SM*
בדיקה מיקרוביאלית של מים מבארות ומחנות נוער לפי שיטות SM
ספירה כללית של חיידקים במים בשיטות SM*
בדיקה מיקרוביאלית של מי ים לפי שיטות SM* או לפי שיטות EPA (U.S Environmental and Protection Agency)
גילוי חיידקי <i>E.coli</i> במבחן M.U.G לפי SM*
בדיקת מי דיאליזה בשיטות SM*
בדיקה מיקרוביאלית של קולחין בשיטות SM*

\*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM)

בדיקות כימיה מים
קביעה כמותית של מוצקים מרחפים במים ושפכים בשיטה גרוימטרית
קביעה כמותית של כלל מוצקים במים ושפכים בשיטה גרוימטרית
קביעה כמותית של B.O.D בשפכים - 5 Day Method
קביעה כמותית של C.O.D בשפכים - Closed Reflux Colorimetric Method
קביעה כמותית של כלורידים במים - Argentometric Method
קביעה של אלקליניות במים - Titrimetric Method
קביעת קושיות כללית במים - EDTA Titrimetric Method
קביעה כמותית של ניטריטים (NO <sub>2</sub> ) במים - Ultraviolet Spectrophotometric Method
קביעה כמותית של ניטריטים (NO <sub>3</sub> ) במים - Colorimetric Method
קביעה כמותית של פלואורידים במים - Spands Method
קביעה כמותית של פוספטים במים - Stannous Chloride Method
קביעת מוליכות במים ושפכים באמצעות אלקטרודה ספציפית
קביעה של עכירות במים - Nephelometric Method
קביעה של pH במים ושפכים - Electrometric Method
קביעה כמותית של שומנים בשפכים בשיטת Soxhlet Extraction
קביעה כמותית של סולפטים במים - Turbidimetric Method
קביעה כמותית של מתכות (Na,K,Ca,Mg) במים בשיטת Atomic Absorption Spectrometry

**מסמכי ייחוס נוספים:**

- (1) תקנות מי שתיה :  
<http://www.health.gov.il/LegislationLibrary/Briut47.pdf>
- (2) תקנות מי קולחין :  
<http://www.health.gov.il/LegislationLibrary/Briut01.pdf>
- (3) תקנות בריאות העם מים מינרליים ומי מעיין  
<http://www.health.gov.il/LegislationLibrary/health-mazon32A.pdf>
- (4) ספר השיטות מהדורה עדכנית: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
- (5) נוהל שירותי אשפוז מתאריך 18.9.89 מהאחראי למנהל - "הוראות נוהל לטיפול אחזקה ובדיקת טיב המים בבתי חולים".
- (6) תקנות רישוי עסקים 1994 (תנאי תברואה נאותים לבריכות שחיה תנאי תברואה נאותים למקוואות טהרה 1999).
- (7) תקנות בריאות העם (מים מינרליים ומי מעיין) 1993.
- (8) תקנים ישראלים 1501, 885/9, 885/2.
- (9) איכות מי ים בחופי רחצה מוכרזים 1992.
- (10) חוזר המהנדס הראשי לבריאות הסביבה מתאריך 19.12.93. "קריטריונים לאיכות מים לנופש ללא מגע גוף".
- (11) חוזר המחלקה למעבדות 5/2007 מתאריך 29/8/07 של ד"ר עמנואל גזית: "הנחיות לבדיקות מיקרוביולוגיות של מים".
- (12) תקנים ישראלים: 1501, 497, 1412, 1978.

13) Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL