תקנות בריאות העם (מים מינרליים ומי מעין), תשמ"ז-1986

בריאות – בריאות העם – מים

רשויות ומשפט מנהלי – תשתיות – מים

תוכן ענינים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | [Go](#Seif0) | הגדרות | סעיף 1 |
| 3 | [Go](#Seif1) | תנאים למילוי מים מינרליים ומי מעין | סעיף 2 |
| 3 | [Go](#Seif2) | שיווק מים מינרליים ומי מעין | סעיף 3 |
| 3 | [Go](#Seif3) | קביעת מעבדה | סעיף 4 |
| 3 | [Go](#Seif4) | סגירה וסימון מכל למילוי מי מעין | סעיף 5 |
| 3 | [Go](#Seif5) | סגירה וסימון מכל מים מינרליים לשתיה | סעיף 6 |
| 4 | [Go](#Seif6) | איסור סימון סגולות מרפא | סעיף 7 |
| 4 | [Go](#Seif7) | בדיקת מים במקור | סעיף 8 |
| 4 | [Go](#Seif8) | תהליך נאות למילוי וסגירה | סעיף 9 |
| 4 | [Go](#Seif9) | תוצאות בדיקה | סעיף 10 |
| 4 | [Go](#Seif10) | שמירת דינים | סעיף 11 |
| 4 | [Go](#Seif11) | סייג | סעיף 12 |
| 4 | [Go](#Seif12) | תחילה | סעיף 13 |
| 6 | [Go](#med0) | תוספת רביעית |  |

תקנות בריאות העם (מים מינרליים ומי מעין), תשמ"ז-1986[[1]](#footnote-1)\*

בתוקף סמכותי לפי סעיף 52ב לפקודת בריאות העם, 1940, וסעיפים 5 ו-15 לחוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח-1957, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"בדיקה מיקרוביאלית" – בדיקה לגילוי חיידקי קוליפורם צואתי, חיידקי סטרפטוקוקים צואתי, חיידקי פסודומונס ארוגינוזה, קוליפורמים וקלוסטרידיה מחזרי סולפיט;

תק' תשנ"ג-1993

תק' תשנ"ד-1994

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

"בדיקה מיקרוביאלית" - בדיקה לגילוי חיידקי קוליפורם צואתי, חיידקי סטרפטוקוקים צואתי~~, חיידקי פסודומונס ארוגינוזה וספירת חיידקים כללית~~ וחיידקי פסודומונס אורגינוזה;

מיום 3.2.1994

**תק' תשנ"ד-1994**

[ק"ת תשנ"ד מס' 5579](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5579.pdf) מיום 3.2.1994 עמ' 625

"בדיקה מיקרוביאלית" - בדיקה לגילוי חיידקי קוליפורם צואתי, חיידקי סטרפטוקוקים צואתי ~~וחיידקי פסודומונס אורגינוזה~~, חיידקי פסודומונס ארוגינוזה, קוליפורמים וקלוסטרידיה מחזרי סולפיט;

"טיפול" – למעט סינון ושיקוע;

"המנהל" – המנהל הכללי של משרד הבריאות או מי שהוא הסמיכו לענין תקנות אלה, כולן או מקצתן;

"מכל" – בית קיבול המיועד להחזקת מים;

"מים מינרליים" – מי שתיה שהתקיימו בהם כל אלה:

(1) הם נלקחו ממקור תת-קרקעי או ממעין שאישר המנהל;

תק' תשנ"ג-1993

(2) הקשר בין המקור התת-קרקעי או המעין ובין מקום המילוי ישיר, ללא תחנות ביניים או מערכת אחרת כלשהי;

תק' תשנ"ג-1993

(3) תוצאות בדיקה מיקרוביאלית שנערכה בהם היו כאמור בתוספת הראשונה;

(4) הרכיבים הכימיים הנמצאים בהם והמופיעים בטור א' לתוספת השניה לא יעלו על השיעור המרבי הנקוב בטור ב' לצדו;

(5) לא עברו כל טיפול.

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

"מים מינרליים" — מי שתיה שהתקיימו בהם כל אלה:

(1) הם נלקחו ממקור תת-קרקעי או ממעין שאישר המנהל;

(2) הקשר בין המקור התת-קרקעי או המעין ובין מקום המילוי ישיר, ללא תחנות ביניים או מערכת אחרת כלשהי;

"מי מעין" – מי שתיה שהתקיימו בהם כל אלה:

(1) הם נלקחו ממעין שאישר המנהל;

(2) הקשר בין המעין ובין מקום המילוי ישיר, ללא תחנות ביניים או מערכת אחרת כלשהי;

(3) תוצאות בדיקה מיקרוביאלית שנערכה בהם היו כאמור בתוספת הראשונה;

(4) הרכיבים הכימיים הנמצאים בהם והמופיעים בטור א' בתוספת השניה לא יעלו על השיעור המרבי הנקוב בטור ב' לצדם;

תק' תשנ"ג-1993

(5) לא עברו כל טיפול.

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

"מי מעין" - מי שתיה שהתקיימו בהם כל אלה:

(1) הם נלקחו ממעין שאישר המנהל;

(2) הקשר בין המעין ובין מקום המילוי ישיר, ללא תחנות ביניים או מערכת אחרת כלשהי;

(3) תוצאות בדיקה מיקרוביאלית שנערכה בהם היו כאמור בתוספת הראשונה;

(4) הרכיבים הכימיים הנמצאים בהם והמופיעים בטור א' בתוספת השניה לא יעלו על השיעור המרבי הנקוב בטור ב' לצדם;

~~(4)~~ (5) לא עברו כל טיפול.

"מי שתיה" – מים שנתקיימו בהם הוראות תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה), תשל"ד-1974, למעט לגבי החומרים המפורטים בתוספת השניה והשלישית ולגבי התכונות המפורטות בתוספת הרביעית;

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

"מי שתיה" - מים שנתקיימו בהם הוראות תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה), תשל"ד-1974, למעט לגבי החומרים המפורטים בתוספת השניה והשלישית ולגבי התכונות המפורטות בתוספת הרביעית;

"מעבדה מאושרת" – מעבדה שאישר המנהל לענין תקנות אלה;

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

**הוספת הגדרת "מעבדה מאושרת"**

"מעבדה מוכרת" – כמשמעותה בתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה), תשל"ד-1974;

"סגירה הרמטית" – סגירת המכל מיד בתום פעולת המילוי באופן שפתיחתו לראשונה משנה את צורת הסגירה;

"סימון" – כמשמעותו בתקן ישראלי 1145 – סימון מזון ארוז מראש (להלן – התקן);

"הספר" – Standard methods for the examination of Water and Waste 17th ed., 1989 או כל מהדורה מאוחרת יותר, שעותק ממנו מופקד בספריה לרפואה ציבורית ע"ש ד"ר ש' זימן במשרד הבריאות, ירושלים, לעיונם של המעוניינים בדבר, בשעות שהספריה פתוחה לקהל;

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

"הספר" - Standard methods for the examination of Water and Waste ~~16th ed., 1985~~ 17th ed., 1989 או כל מהדורה מאוחרת יותר, שעותק ממנו מופקד בספריה לרפואה ציבורית ע"ש ד"ר ש' זימן במשרד הבריאות, ירושלים, לעיונם של המעוניינים בדבר, בשעות שהספריה פתוחה לקהל;

"שיווק" – העברה לאחר בכל דרך מדרכי ההעברה.

2. (א) לא ימלא אדם מים מינרליים או מי מעין במכל, לא ישווקם, ולא יעשה בהם כל פעולה אלא אם כן תהליך המילוי, לרבות הפעולות הכרוכות בכך, נעשה בעסק שהתקיימו בו תקנות רישוי עסקים (תנאים תברואיים לעסקים לייצור מזון), תשל"ב-1972, והמחזיק ברשיון לפי חוק רשוי עסקים, תשכ"ח-1968, וכן תנאים אלה:

תנאים למילוי מים מינרליים ומי מעין

(1) המכל מכיל מי שתיה שהם מי מעין או מים מינרליים;

(2) המכל עשוי זכוכית או חומר אחר שאישר המנהל;

(3) בספירת חיידקים כללית שנערכה במים במעבדה מאושרת תוך 12 שעות מתום המילוי, נמצאו בהם לא יותר מ-100 חיידקים במיליליטר מים, ובלבד שהמים נשמרו בטמפרטורה של 4±1 מעלות צלזיוס (4 מעלות צלזיוס פלוס או מינוס מעלה אחת) עד לבדיקה.

תק' תשנ"ג-1993

(ב) לא ישווק אדם מים מינרליים או מי מעין במכל אלא לאחר שעברו 48 שעות מתום המילוי וממצאי הבדיקה המיקרוביאלית מתאימים לערכים שנקבעו בתוספת הראשונה.

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

2. (א) לא ימלא אדם מים מינרליים או מי מעין במכל, לא ישווקם, ולא יעשה בהם כל פעולה אלא אם כן תהליך המילוי, לרבות הפעולות הכרוכות בכך, נעשה בעסק שהתקיימו בו תקנות רישוי עסקים (תנאים תברואיים לעסקים לייצור מזון), תשל"ב–1972, והמחזיק ברשיון לפי חוק רשוי עסקים, תשכ"ח-1968, וכן תנאים אלה:

(1) המכל מכיל מי שתיה שהם מי מעין או מים מינרליים;

(2) המכל עשוי זכוכית או חומר אחר שאישר המנהל;

~~(3) בבדיקה מיקרוביאלית שנערכה בהם במעבדה מוכרת, לאחר שעברו 12 שעות מתום המילוי נמצאו בכמות המים הנקובה בטור א' לתוספת הראשונה בסוג הבדיקה הנקוב בטור ב' לצדו, הערכים הנקובים בטור ג' לצדו.~~

(3) בספירת חיידקים כללית שנערכה במים במעבדה מאושרת תוך 12 שעות מתום המילוי, נמצאו בהם לא יותר מ-100 חיידקים במיליליטר מים, ובלבד שהמים נשמרו בטמפרטורה של 4±1 מעלות צלזיוס (4 מעלות צלזיוס פלוס או מינוס מעלה אחת) עד לבדיקה.

(ב) לא ישווק אדם מים מינרליים או מי מעין במכל אלא לאחר שעברו 48 שעות מתום המילוי וממצאי הבדיקה המיקרוביאלית מתאימים לערכים שנקבעו ~~לפי תקנת משנה (א)(3)~~ בתוספת הראשונה.

3. (א) לא ישווק אדם מים מינרליים אלא ממקור תת-קרקעי או ממעין שאישר המנהל ובהתאם לתקנות אלה.

שיווק מים מינרליים ומי מעין

תק' תשנ"ג-1993

(ב) לא ישווק אדם מי מעין, אלא ממעין שאישר המנהל ובהתאם לתקנות אלה.

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

(א) לא ישווק אדם מים מינרליים אלא ממקור תת-קרקעי או ממעין שאישר המנהל ובהתאם לתקנות אלה.

4. קבעה מעבדה מוכרת, כי מי מעין או מים מינרליים במכל אינם עונים לדרישות תקנה 2 לאור ממצאי בדיקה מיקרוביאלית שנערכה בהם עד ליום אחרון המומלץ לשיווקם, יראו אותם כבלתי ראויים לשיווק.

קביעת מעבדה

5. לא ישווק אדם מי מעין אלא במכל סגור בסגירה הרמטית, הנושא עליו סימנים כמפורט להלן בלבד ורשאי הוא לסמן את פירוט המינרלים בסדר תכולה יורד במ"ג/ליטר:

סגירה וסימון מכל למילוי מי מעין

תק' תשנ"ג-1993

(1) המלים "מי מעין";

תק' תשנ"ג-1993

(2) שם המעין ממנו ניטלו המים, ומיקומו הגיאוגרפי;

(3) סימונים אחרים הנדרשים לפי התקן;

(4) אם המים מכילים אחד או יותר מהמינרלים המפורטים בתוספת השלישית, בטור א', בשיעור העולה על הנקוב לצדו בטור ב' – הסימון המפורט לצדו בטור ג'.

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386

5. לא ישווק אדם מי מעין אלא במכל סגור בסגירה הרמטית, הנושא עליו סימנים ~~אלה בלבד~~ כמפורט להלן בלבד ורשאי הוא לסמן את פירוט המינרלים בסדר תכולה יורד במ"ג/ליטר:

(1) המלים "מי מעין ~~לשתיה~~";

(2) שם המעין ממנו ניטלו המים, ומיקומו הגיאוגרפי;

(3) סימונים אחרים הנדרשים לפי התקן;

(4) אם המים מכילים אחד או יותר מהמינרלים המפורטים בתוספת השלישית, בטור א', בשיעור העולה על הנקוב לצדו בטור ב' - הסימון המפורט לצדו בטור ג'.

6. לא ישווק אדם מים מינרליים אלא במכל סגור בסגירה הרמטית, הנושא עליו סימנים אלה בלבד:

סגירה וסימון מכל מים מינרליים לשתיה

(1) המלים "מים מינרליים";

תק' תשנ"ג-1993

(2) שם מקור המים, ומיקומו הגיאוגרפי;

(3) פירוט המינרלים בסדר תכולה יורד במ"ג/ליטר;

(4) סימונים אחרים הנדרשים לפי התקן;

(5) אם המים מכילים אחד או יותר מהמינרלים המפורטים בתוספת השלישית בטור א' בשיעור העולה על הנקוב לצדו בטור ב' – הסימון המפורט לצדו בטור ג'.

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 387

6. לא ישווק אדם מים מינרליים אלא במכל סגור בסגירה הרמטית, הנושא עליו סימנים אלה בלבד:

(1) המלים "מים מינרליים ~~לשתיה~~";

(2) שם מקור המים, ומיקומו הגיאוגרפי;

(3) פירוט המינרלים בסדר תכולה יורד במ"ג/ליטר;

(4) סימונים אחרים הנדרשים לפי התקן;

(5) אם המים מכילים אחד או יותר מהמינרלים המפורטים בתוספת השלישית בטור א' בשיעור העולה על הנקוב לצדו בטור ב' – הסימון המפורט לצדו בטור ג'.

7. לא יציין אדם על גבי מכל המכיל מי מעין או מים מינרליים, סגולות מרפא ולא יציין כי צריכתם עשויה לרפא או למנוע מחלה כלשהי.

איסור סימון סגולות מרפא

8. לא ימלא אדם מי מעין או מים מינרליים במכל אלא אם כן ערך בהם, במקור המים –

בדיקת מים במקור

תק' תשנ"ג-1993

(1) בדיקה מיקרוביאלית במעבדה מאושרת, פעם אחת לפחות בכל יום עבודה, ותוצאות הבדיקה היו כאמור בתוספת הראשונה;

(2) בדיקה כימית במעבדה מוכרת, פעם אחת בשנה לפחות, ותוצאות הבדיקה היו כאמור בתוספת השניה.

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 387

**החלפת תקנה 8**

הנוסח הקודם:

~~תדירות בדיקה~~

~~8. לא ימלא אדם מי מעין או מים מינרליים במכל, אלא אם כן ערך לפני המילוי פעם אחת ביום לפחות בדיקה מיקרוביאלית ותוצאות הבדיקה היו כאמור בתוספת הראשונה וכן, אם הם מים מינרלים – בדיקה כימית אחת לשנה לפחות, ותוצאות הבדיקה היו כאמור בתוספת השניה.~~

9. המילוי והסגירה של מכל ייעשו בתהליך רצוף אחד ובתנאים נאותים למניעת כל זיהום אפשרי של המים.

תהליך נאות למילוי וסגירה

10. (א) תוצאות הבדיקה ושיטת הבדיקה יירשמו בפנקס תוצאות בדרך ובאופן שאישר המנהל; הפנקס יעמוד לביקורתו של המנהל בכל עת והתוצאות יישמרו לתקופה שלא תפחת משלוש שנים מיום הרישום האחרון בו.

תוצאות בדיקה

תק' תשנ"ג-1993

(ב) בדיקות מיקרוביאליות וכימיות לענין תקנות אלה יבוצעו לפי הספר.

תק' תשנ"ג-1993

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 387

10. (א) תוצאות הבדיקה ושיטת הבדיקה יירשמו בפנקס תוצאות בדרך ובאופן שאישר המנהל; הפנקס יעמוד לביקורתו של המנהל בכל עת והתוצאות יישמרו לתקופה שלא תפחת משלוש שנים מיום הרישום האחרון בו.$

(ב) בדיקות מיקרוביאליות וכימיות לענין תקנות אלה יבוצעו לפי הספר.

11. אין בתקנות אלה כדי לגרוע מחובות עסק לפי חוק רישוי עסקים, תשכ"ח-1968.

שמירת דינים

12. הוראות תקנות אלה לא יחולו על אדם הממלא מכל במי מעין או במים מינרליים לצרכי עצמו בלבד.

סייג

13. תחילתן של תקנות אלה ששים ימים מיום פרסומן.

תחילה

תוספת ראשונה

תק' תשנ"ג-1993

תק' תשנ"ד-1994

(תקנות 1, 2 ו-8)

**בדיקה מיקרוביאלית**

טור א' טור ב' טור ג'

כמות המים במ"ל סוג החיידק הערכים המרביים

250 קוליפורמים צואתיים 0

250 סטרפטוקוקים צואתיים 0

250 פסודומונס ארוגינוזה 0

250 קוליפורמים 0

50 קלוסטרידיה מחזרי סולפיט 0

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 387

**החלפת התוספת הראשונה**

הנוסח הקודם:

~~(תקנות 1,2ו-8)~~

~~בדיקה מיקרוביאלית~~

~~טור א'~~ ~~טור ב'~~ ~~טור ג'~~

~~כמות המים~~  ~~סוג הבדיקה~~ ~~הערכים המירביים~~

~~100 מ"ל~~ ~~קוליפורם צואתי~~ ~~אפס~~

~~100 מ"ל~~ ~~סטרפטוקוקים צואתי~~ ~~אפס~~

~~100 מ"ל~~ ~~פסידומונוס ארוגינוסה~~ ~~אפס~~

~~100 מ"ל~~ ~~חיידקי קוליפורם~~ ~~1~~

~~1 מ"ל~~ ~~ספירה כללית~~ ~~100~~

מיום 3.2.1994

**תק' תשנ"ד-1994**

[ק"ת תשנ"ד מס' 5579](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5579.pdf) מיום 3.2.1994 עמ' 625

טור א' טור ב' טור ג'

כמות המים במ"ל סוג החיידק הערכים המרביים

250 קוליפורמים צואתיים 0

250 סטרפטוקוקים צואתיים 0

250 פסודומונס ארוגינוזה 0

250 קוליפורמים 0

50 ~~אנארוביים~~ קלוסטרידיה מחזרי סולפיט 0

תוספת שניה

תק' תשנ"ג-1993

(תקנות 1 ו-8)

**בדיקה כימית**

טור א' טור ב' טור ג'

הרכיבים השיעור המרבי היחידות

אבץ 5 מיליגרם לליטר

ארסן 0.05 מיליגרם לליטר

בוראט 50 מיליגרם לליטר

בריום 1 מיליגרם לליטר

חומרים אורגניים 3 מיליגרם לליטר

חנקה (מבוטא כ-NO) 45 מיליגרם לליטר

טריהלומתנים (סך הריכוז של כלורופורם,

ברומופורם, ברומודיכלורומתן

ודיברומוכלורומתן) 0 מיליגרם לליטר

כלור 0 מיליגרם לליטר

כספית 0.001 מיליגרם לליטר

כרום 0.05 מיליגרם לליטר

מנגן 0.5 מיליגרם לליטר

מרכיבים פנולים 0 מיליגרם לליטר

מרכיבים פעילי שטח

(דטרגנטים אניוניים) 0 מיליגרם לליטר

נחושת 1 מיליגרם לליטר

ניטריטים 0.005 מיליגרם לליטר

סולפידים 0.05 מיליגרם לליטר

סלניום 0.01 מיליגרם לליטר

עכירות 1 Nephelometric

עופרת 0.05 מיליגרם לליטר

פנול 0 מיליגרם לליטר

פעילות סה"כ של קרני אלפא 0.1 Bqלליטר

פעילות סה"כ של קרני ביתא 1.1 Bqלליטר

צבע 5 Platinum Cobalt

קדמיום 0.01 מיליגרם לליטר

ציאניד 0.01 מיליגרם לליטר

שמן מינרלי 0 מיליגרם לליטר

\* מקום שצויין "0", מספקת מדידה שתוצאתה - "לא נתגלה".

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 388

**החלפת התוספת השניה**

הנוסח הקודם:

~~(תקנות 1ו-8)~~

~~בדיקה כימית~~

~~טור א'~~   ~~טור ב'~~

~~הרכיבים~~ ~~השיעור המירבי~~

~~נחושת~~ ~~1 מ"ג/ליטר~~

~~מנגן~~ ~~0.5 מ"ג/ליטר~~

~~אבץ~~ ~~5 מ"ג/ליטר~~

~~בוראט~~ ~~50 מ"ג ליטר~~

~~חומרים אורגניים~~ ~~3 מ"ג/ליטר~~

~~ארסן~~ ~~0.05 מ"ג/ליטר~~

~~בריום~~ ~~1 מ"ג/ליטר~~

~~קדמיום~~ ~~0.01 מ"ג ליטר~~

~~ציאניד~~ ~~0.01 מ"ג/ליטר~~

~~עופרת~~ ~~0.05 מ"ג/ליטר~~

~~כספית~~ ~~0.001 מ"ג/ליטר~~

~~סלניום~~ ~~0.01 מ"ג ליטר~~

~~סולפידים~~ ~~0.05 מ"ג/ליטר~~

~~כרום~~ ~~0.05 מ"ג/ליטר~~

~~קרני אלפא~~ ~~3 PCI/ליטר~~

~~קרני בטא~~ ~~30 PCI/ליטר~~

~~כלור~~ ~~0~~

~~ניטריטים~~ ~~0.005 מ"ג ליטר מבוטא~~

~~מרכיבים פנולים~~ ~~0~~

~~מרכיבים פעילי שטח~~

~~(דטרגנטים אניונים)~~ ~~0~~

מיום 3.2.1994

**תק' תשנ"ד-1994**

[ק"ת תשנ"ד מס' 5579](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5579.pdf) מיום 3.2.1994 עמ' 625

קרני אלפא 0.1 ~~Ba~~ Bq לליטר

פעילות סה"כ של

קרני ביתא 1.1 ~~Ba~~ Bq לליטר

תוספת שלישית

תק' תשנ"ג-1993

(תקנות 1, 5 ו-6)

**תכולת מינרלים**

טור א' טור ב' טור ג'

המינרל השיעור במיליגרם לליטר הסימון

ברזל 1 תכולת ברזל גבוהה

גופרה 200 תכולת גופרה גבוהה

כלוריד 200 תכולת כלוריד גבוהה

מגנזיום 50 תכולת מגנזיום גבוהה

סידן 150 תכולת סידן גבוהה

פלואוריד 1 תכולת פלואוריד גבוהה

דו-פחמות 600 תכולת דו-פחמות גבוהה

נתרן 200 תכולת נתרן גבוהה

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 389

**הוספת התוספת השלישית**

תוספת רביעית

**תק' תשנ"ג-1993**

(תקנה 1)

טור א' טור ב'

תכונות שלגביהן אין הגבלות היחידות

הגבה (תחום) pH

טעם וריח Threshold Odor Number

כלל מוצקים מיליגרם לליטר

קשיות (מבוטא כפחמת הסידן) מיליגרם לליטר

מיום 18.3.1993

**תק' תשנ"ג-1993**

[ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 389

**הוספת התוספת הרביעית**

י"ב בסיון תשמ"ו (19 ביוני 1986) מרדכי גור

שר הבריאות

1. \* פורסמו [ק"ת תשמ"ז מס' 4978](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4978.pdf) מיום 31.10.1986 עמ' 88.

   תוקנו [ק"ת תשנ"ג מס' 5501](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5501.pdf) מיום 16.2.1993 עמ' 386 – תק' תשנ"ג-1993; תחילתן 30 ימים מיום פרסומן.

   [ק"ת תשנ"ד מס' 5579](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5579.pdf) מיום 3.2.1994 עמ' 625 – תק' תשנ"ד-1994. [↑](#footnote-ref-1)