כללי מדידת מים (מדי מים), תשמ"ח-1988

רשויות ומשפט מנהלי – תשתיות – מים – מדידת מים

תוכן ענינים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| סעיף 1 | הגדרות | [Go](#Seif1) | 3 |
| סעיף 3 | בקשה לניהול והפעלה של בית מלאכה ומבדקה | [Go](#Seif3) | 4 |
| סעיף 4 | רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה ומבדקה | [Go](#Seif4) | 4 |
| סעיף 5 | חידוש רשיון | [Go](#Seif5) | 4 |
| סעיף 6 | מתן רשיון | [Go](#Seif6) | 4 |
| סעיף 7 | הוראות במפרטים | [Go](#Seif7) | 4 |
| סעיף 8 | ביצוע הוראות הכללים | [Go](#Seif8) | 4 |
| סעיף 9 | מסירת פרטים | [Go](#Seif9) | 4 |
| סעיף 10 | תעודת קבלה | [Go](#Seif10) | 5 |
| סעיף 11 | אישור על תקינות מד מים רב סילוני | [Go](#Seif11) | 5 |
| סעיף 12 | תעודת בדיקה ואישור תקינות מד מים מהירותי וולטמן | [Go](#Seif12) | 5 |
| סעיף 13 | עותקים מתעודות בדיקה | [Go](#Seif13) | 5 |
| סעיף 14 | החתמה בחותם | [Go](#Seif14) | 5 |
| סעיף 21 | תנאים למתן רשיון למבדקה | [Go](#Seif21) | 8 |
| סעיף 32 | שינוי מבנה וציוד במבדקה | [Go](#Seif32) | 11 |

כללי מדידת מים (מדי מים), תשמ"ח-1988[[1]](#footnote-1)\*

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

~~תקנות~~ כללי מדידת מים (מדי מים), תשמ"ח-1988

בתוקף סמכותה לפי סעיף 13(1) לחוק מדידת מים, התשט"ו-1955, קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

**החלפת הפתיח**

הנוסח הקודם:

~~בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק מדידת מים, תשט"ו-1955, אני מתקין תקנות אלה:~~

1. בכללים אלה –

הגדרות

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

~~בתקנות~~ בכללים אלה –

"אתר האינטרנט" – אתר האינטרנט של הרשות הממשלתית למים וביוב, שהוקמה לפי סעיף 124יא לחוק המים, שכתובתו [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il);

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**הוספת הגדרת "אתר האינטרנט"**

"מד-מים" – מכשיר המונה וסוכם את כמויות המים המופקות או המסופקות;

כללים תשע"ח-2017

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

"מד מים" – מכשיר או מתקן מטיפוס רב סילוני או מהירותי-וולטמן, שאישר ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית או מי שהנציב מינהו לכך, המשמש למדידה ולסיכום של כמויות מים הזורמים בצנורות;

מיום 25.1.2016

**כללים תשע"ו-2016**

[ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 637

"מד מים" – מכשיר או מתקן מטיפוס רב סילוני או מהירותי-וולטמן, שאישר מנהל הרשות הממשלתית או מי ~~שהנציב~~ שמנהל הרשות הממשלתית מינהו לכך, המשמש למדידה ולסיכום של כמויות מים הזורמים בצנורות;

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**החלפת הגדרת "מד מים"**

הנוסח הקודם:

~~"מד מים" – מכשיר או מתקן מטיפוס רב סילוני או מהירותי-וולטמן, שאישר מנהל הרשות הממשלתית או מי שמנהל הרשות הממשלתית מינהו לכך, המשמש למדידה ולסיכום של כמויות מים הזורמים בצנורות;~~

"מד מים משולב" – מד מים המורכב ממד מים ראשי מטיפוס מהירותי-וולטמן, מד מים משני מטיפוס רב-סילוני וכן שסתום הידראולי הפועל אוטומטית בכוח המים העוברים דרכו, בלא כל מקור אנרגיה אחר, המשמש למדידה וסיכום של כמויות מים בספיקות משתנות, גבוהות ונמוכות, ושכמות המים הכללית הנמדדת בו היא סיכום הקריאים של שני מדי המים המרכיבים אותו;

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

**הוספת הגדרת "מד מים משולב"**

"בית מלאכה" – בית מלאכה לתיקון מדי מים, שאישר מנהל הרשות הממשלתית לפי תקנות אלה;

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

"בית מלאכה" – בית מלאכה לתיקון מדי מים, שאישר ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לפי תקנות אלה;

"מבדקה" – מכון לבדיקת מדי מים ולכיולם, שאישר מנהל הרשות הממשלתית לפי תקנות אלה;

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

"מבדקה" – מכון לבדיקת מדי מים ולכיולם, שאישר ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לפי תקנות אלה;

"בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא מנהל הרשות הממשלתית לנהל ולהפעיל בית מלאכה או מבדקה;

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

"בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לנהל ולהפעיל בית מלאכה או מבדקה;

"הדירקטיבה האירופית" – הדירקטיבה האירופית EU/2014/32 בנוגע למדי-מים, על עדכוניה;

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**הוספת הגדרת "הדירקטיבה האירופית"**

"חוק התקנים" – חוק התקנים, התשי"ג-1953;

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**הוספת הגדרת "חוק התקנים"**

"מכון התקנים" – מכון התקנים הישראלי שהוקם לפי סעיף 2 לחוק התקנים;

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**הוספת הגדרת "מכון התקנים"**

"הממונה על בית מלאכה או מבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא מנהל הרשות הממשלתית לשמש ממונה על בית מלאכה או מבדקה;

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

"הממונה על בית מלאכה או מבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לשמש ממונה על בית מלאכה או מבדקה;

"מפרט" – הוראות טכניות ומינהליות לביצוען של תקנות אלה;

"מפרט מיא"מ" – מפרט שהכין המרכז הישראלי לאבזרי מים;

"ת"י" – תקן ישראל בר תוקף;

"גודל נומינלי של מד מים" –

מסוג רב סילוני – כנוי מספר השווה לספיקה הנומינלית של מד המים (במ"ק/שעה);

מסוג מהירותי-וולטמן – כנוי מספר השווה בקירוב לקוטר הפנימי של מבוא מד המים (במ"מ);

"הספיקה הנומינלית" – הספיקה המרבית, שבה יפעל מד המים בעבודה רצופה באופן תקין, הן בזרימה רצופה והן בזרימה מקוטעת (במ"ק/שעה);

"הספיקה המקסימלית" – הספיקה שבה יפעל מד המים במשך זמן מוגבל באופן תקין, בלא שיינזק ובלא שיחרוג מדרישות הפעולה הנקובות בת"י (במ"ק/שעה);

"מפיק" – המפיק מים ממקור מים על-פי רשיון הפקה, בין לצריכה עצמית ובין להספקה לאחרים, לרבות תאגיד צרכן;

"ספק" – המספק מים לאחר על פי רשיון הפקה, בין אם הפיקם בעצמו ובין אם קיבלם מספק אחר;

"צרכן" – אדם, לרבות תאגיד צרכן, הצורך מים על-פי רשיון הפקה, שבו פורטו שמו וכמויות המים המוקצות לו לצריכתו העצמית, למעט מי שמפיק מים לצריכתו העצמית;

"תאגיד צרכן" – תאגיד, לרבות רשות מקומית ואגודה שיתופית, לענין כמויות המים המיועדות לצריכתו העצמית וצריכתם של המשתמשים במים הנמנים עליו, ולרבות חבר בני אדם, בין שהם מאוגדים ובין שאינם מאוגדים, המקבלים במשותף כמות מים מוקצית;

"משתמשים במים" – מי שנמנה על תאגיד צרכן ואינו רשום בנפרד ברשיון הפקה;

"תיק מוצר" – תיעוד טכני של מד המים, כפי שהוגש למכון התקנים או לגורם המאשר, הקבוע בהוראות הדירקטיבה האירופית, הכולל את פרטי המוצר על כל מרכיביו, אופן ייצורו ותפעולו ואת שאר הפרטים המאפשרים את הערכת התאמתו לדרישות התקן הישראלי או הדירקטיבה האירופית, לפי העניין.

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**הוספת הגדרת "תיק מוצר"**

2. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

2. (א) לא יתקן אדם מד מים ולא ימסור אדם מד מים לתיקון, אלא בבית מלאכה הפועל על פי הוראות ~~תקנות~~ כללים אלה וניתן לו רשיון מאת ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

(ב) לא יבדוק אדם מד מים ולא ימסור אדם מד מים לבדיקה, אלא במבדקה הפועלת על פי הוראות ~~תקנות~~ כללים אלה וניתן עבורה רשיון מאת ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 2**

הנוסח הקודם:

~~תיקון ובדיקה של מד מים~~

~~2. (א) לא יתקן אדם מד מים ולא ימסור אדם מד מים לתיקון, אלא בבית מלאכה הפועל על פי הוראות כללים אלה וניתן לו רשיון מאת מנהל הרשות הממשלתית.~~

~~(ב) לא יבדוק אדם מד מים ולא ימסור אדם מד מים לבדיקה, אלא במבדקה הפועלת על פי הוראות כללים אלה וניתן עבורה רשיון מאת מנהל הרשות הממשלתית.~~

3. (א) בקשה למתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה יש להגיש למנהל הרשות הממשלתית בטופס 1 שבתוספת הראשונה, לפחות 30 ימים לפני המועד המתוכנן לפתיחת בית המלאכה או המבדקה.

בקשה לניהול והפעלה של בית מלאכה ומבדקה

כללים תשע"א-2011

(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לדרוש פרטים נוספים על אלה שבטופס האמור בסעיף קטן (א) ולבצע בדיקות הציוד בבית המלאכה או המבדקה, המבקשים את הרשיון, כדי לוודא את התאמתם להוראות כללים אלה.

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

3. (א) בקשה למתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה יש להגיש ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית בטופס 1 שבתוספת הראשונה, לפחות 30 ימים לפני המועד המתוכנן לפתיחת בית המלאכה או המבדקה.

(ב) ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי לדרוש פרטים נוספים על אלה שבטופס האמור ~~בתקנת משנה~~ בסעיף קטן (א) ולבצע בדיקות הציוד בבית המלאכה או המבדקה, המבקשים את הרשיון, כדי לוודא את התאמתם להוראות ~~תקנות~~ כללים אלה.

4. רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה ינתן בטפסים מס' 2(1) ו-2(2) שבתוספת הראשונה, לפי הענין, ויצויין בו המועד שבו יפקע תקפו.

רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה ומבדקה

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

4. רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה ינתן בטפסים מס' 2(1) ו-2(2) שבתוספת הראשונה, לפי הענין, ויצויין בו המועד שבו יפקע תקפו.

5. בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה יגיש למנהל הרשות הממשלתית בקשה לחידוש רשיון לפחות 30 ימים לפני פקיעת תקפו של הרשיון הקודם, וזאת על גבי טופס מס' 1 שבתוספת הראשונה, בשינויים המחוייבים על פי הענין.

חידוש רשיון

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028, 1029

5. בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה יגיש ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית בקשה לחידוש רשיון לפחות 30 ימים לפני פקיעת תקפו של הרשיון הקודם, וזאת על גבי טופס מס' 1 שבתוספת הראשונה, בשינויים המחוייבים על פי הענין.

6. מתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה, סירוב לתיתו, קביעת תנאי נתינתו, ביטולו או התלייתו, מסורים לשיקול דעתו של מנהל הרשות הממשלתית.

מתן רשיון

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

6. מתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה, סירוב לתיתו, קביעת תנאי נתינתו, ביטולו או התלייתו, מסורים לשיקול דעתו של ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

7. מנהל הרשות הממשלתית רשאי לתת הוראות במפרטים או בכל דרך אחרת שתיראה לו, בדבר ניהול והפעלה של בית המלאכה או המבדקה וציודם.

הוראות במפרטים

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

7. ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי לתת הוראות במפרטים או בכל דרך אחרת שתיראה לו, בדבר ניהול והפעלה של בית המלאכה או המבדקה וציודם.

8. בעל רשיון או הממונה על בית המלאכה או המבדקה, אחראים לביצוע הוראות שניתנו לפי כללים אלה. לא מילאו בעל הרשיון או הממונה אחרי הוראות כללים אלה או אחר הוראות שנתן להם מנהל הרשות הממשלתית במפרטים, רשאי מנהל הרשות הממשלתית לבטל את הרשיון לניהול בית המלאכה או המבדקה או להתלותו.

ביצוע הוראות הכללים

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

ביצוע הוראות ~~התקנות~~ הכללים

8. בעל רשיון או הממונה על בית המלאכה או המבדקה, אחראים לביצוע הוראות שניתנו לפי ~~תקנות~~ כללים אלה. לא מילאו בעל הרשיון או הממונה אחרי הוראות ~~תקנות~~ כללים אלה או אחר הוראות שנתן להם ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית במפרטים, רשאי ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לבטל את הרשיון לניהול בית המלאכה או המבדקה או להתלותו.

9. בעל רשיון למבדקה או לבית מלאכה ימסור למנהל הרשות הממשלתית, לפי דרישתו, כל פרט המתייחס לבדיקה או לתיקון של מדי מים ותוצאותיהם.

מסירת פרטים

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

9. בעל רשיון למבדקה או לבית מלאכה ימסור ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית, לפי דרישתו, כל פרט המתייחס לבדיקה או לתיקון של מדי מים ותוצאותיהם.

10. (א) נמסר מד מים לתיקון או לבדיקה בבית מלאכה או מבדקה, הכל לפי הענין, יאושר למוסר, לפי בקשתו, דבר קבלת מד המים בטופס, שבו יצויינו פרטים אלה (להלן - תעודת קבלה):

תעודת קבלה

שם בית המלאכה או המבדקה ומענם;

המספר הסידורי של תעודת הקבלה;

שם מוסר מד המים ומענו;

פרטי מד המים: מספר, גודל נומינלי, סוג, תוצרת;

קריא מד המים בעת קבלתו;

תאריך הקבלה.

(ב) רשות מקומית המנהלת בית מלאכה או מבדקה לצרכיה בלבד, פטורה ממתן תעודות קבלה.

(ג) נמסר לתיקון או לבדיקה מד מים המותקן או המיועד להיות מותקן במקור מים, תינתן למוסר תעודת קבלה, אף אם בית המלאכה או המבדקה מנוהלים בידי רשות מקומית לצרכיה בלבד.

11. נמסר לבדיקה מד מים רב-סילוני, יאשר בעל הרשיון למבדקה או הממונה על המבדקה את תקינותו של מד המים, לאחר שתוקן וכוייל, על-ידי הטבעת חותמות על לוח הספרות או על גבי החותם כמשמעו בסעיף 14 של מד המים, אשר תכלול את הפרטים כלהלן:

אישור על תקינות מד מים רב-סילוני

כללים תשע"ה-2014

(א) מספר הרשיון לניהול המבדקה;

(ב) החודש והשנה שבהם בוצעו התיקון והכיול.

מיום 30.12.2014

**כללים תשע"ה-2014**

[ק"ת תשע"ה מס' 7468](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7468.pdf) מיום 30.12.2014 עמ' 550

11. נמסר לבדיקה מד מים רב-סילוני, יאשר בעל הרשיון למבדקה או הממונה על המבדקה את תקינותו של מד המים, לאחר שתוקן וכוייל, על-ידי הטבעת חותמות על לוח הספרות או על גבי החותם כמשמעו בסעיף 14 של מד המים, אשר תכלול את הפרטים כלהלן:

12. (א) נמסר לבדיקה מד מים מסוג מהירותי-וולטמן, ימלא בעל רשיון למבדקה או הממונה על המבדקה למוסר מד המים, לפי בקשתו, לאחר הבדיקה, תעודת בדיקה שבו צויינו פרטים אלה:

תעודת בדיקה ואישור תקינות מד-מים מהירותי-וולטמן

(1) שם המבדקה ומענה;

(2) המספר הסידורי של תעודת הבדיקה;

(3) שם מוסר מד המים ומענו;

(4) פרטי מד המים: מספר, גודל נומינלי, סוג, תוצרת;

(5) תוצאות הבדיקה;

(6) קריא מד המים בגמר הבדיקה;

(7) תאריך הבדיקה;

(8) הצהרה זו: "אני מצהיר שמד המים נבדק בהתאם להוראות בדבר בדיקת מדי מים ונמצא תקין".

(ב) בכל מקרה שמד המים תוקן וכוייל, תוטבע חותמת על לוח הספרות או על גבי החותם כמשמעו בסעיף 14 של מד המים אשר תכלול פרטים אלה:

כללים תשע"ה-2014

(1) מספר הרשיון לניהול המבדקה;

(2) החודש והשנה שבהם בוצע התיקון והכיול.

(ג) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להתיר לבעל רשיון למבדקה או לממונה על מבדקה, לפי בקשתם, לאשר את תקינותו של מד המים גם בדרך אחרת, אם מצא זאת לנכון.

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ג) ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי להתיר לבעל רשיון למבדקה או לממונה על מבדקה, לפי בקשתם, לאשר את תקינותו של מד המים גם בדרך אחרת, אם מצא זאת לנכון.

מיום 30.12.2014

**כללים תשע"ה-2014**

[ק"ת תשע"ה מס' 7468](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7468.pdf) מיום 30.12.2014 עמ' 550

(ב) בכל מקרה שמד המים תוקן וכוייל, תוטבע חותמת על לוח הספרות או על גבי החותם כמשמעו בסעיף 14 של מד המים אשר תכלול פרטים אלה:

13. בעל רשיון המבדקה או הממונה על המבדקה ימלא בכל מקרה תעודת בדיקה, וישמור עותק מכל תעודת בדיקה לפחות שלוש שנים מיום הוצאתה.

עותקים מתעודות בדיקה

14. כל מד מים שעבר בדיקה או תיקון ייחתם בחותם, באופן שימנע הסרת הסגר ופקק בורג הוויסות שלו, ללא הורדת החותם.

החתמה בחותם

15. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 15**

הנוסח הקודם:

~~בדיקה נפרדת~~

~~15. בדיקה של כל מד מים תיעשה בנפרד, אולם מותר לבדוק יחד כמה מדי מים, המחוברים בטור, אם סידור המבדקה מאפשר זאת.~~

16. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

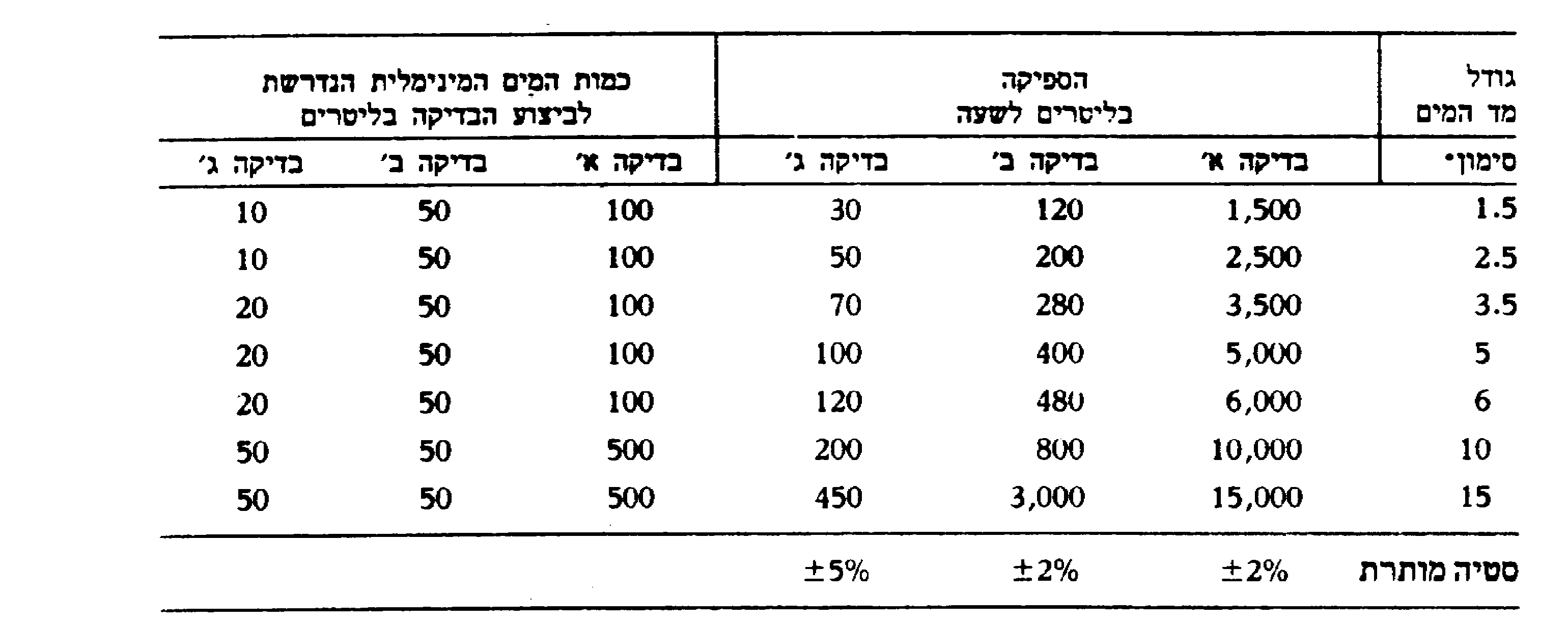
**ביטול סעיף 16**

הנוסח הקודם:

~~בדיקת מד מים רב-סילוני~~

~~16. (א) בדיקת מד מים רב-סילוני תיעשה כך שכל מד מים ייבדק בשלוש ספיקות, בעזרת כמויות המים, באופן ובמידות הדיוק המפורטים בטבלה מס' 1:~~

~~טבלה מס' 1~~



~~\* כמוגדר בת"י 63.~~

~~הערה: במדי מים 10 ו-15 מ"ק מסוג ישן עם מחוג אחד במרכז (הכמות הקטנה ביותר 10 ליטר) יש להעביר בבדיקה ב' 200 ליטר ובבדיקה ג' 100 ליטר לפחות. מדי מים מסוג ישן ייבדקו כדלקמן:~~

~~סימון קודם 5-3 - לפי סימון 2.5 בטבלה לעיל;~~

~~סימון קודם 10-7 - לפי סימון 5 בטבלה לעיל.~~

~~(ב) בדיקת אטימות בלחץ של מד המים תיעשה לפי הנדרש בת"י 63.~~

17. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

הערה: מדי מים מסוג ישן עם מחוג אחד במרכז לוח הספרות ייבדקו בהתאם להנחיות ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

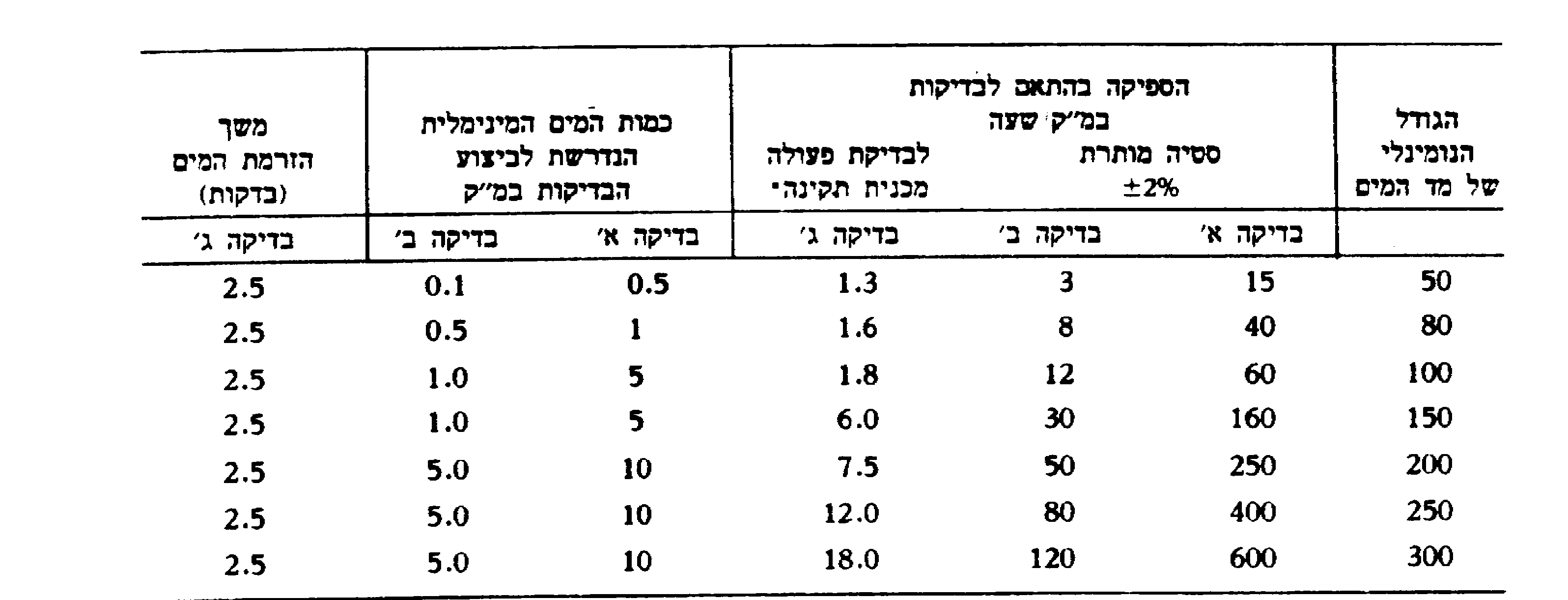
**ביטול סעיף 17**

הנוסח הקודם:

~~בדיקת מד-מים מהירותי-וולטמן~~

~~17. בדיקת מד מים מהירותי-וולטמן תיעשה כך שכל מד מים ייבדק בשלוש ספיקות, כמפורט בטבלה מס' 2:~~

~~טבלה מס' 2~~



~~\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופות הבדיקה.~~

~~הערה: מדי מים מסוג ישן עם מחוג אחד במרכז לוח הספרות ייבדקו בהתאם להנחיות מנהל הרשות הממשלתית.~~

17א. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1029

**הוספת סעיף 17א**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 17א**

הנוסח הקודם:

~~בדיקת מד מים משולב~~

~~17א. (א) בדיקת מד מים משולב תיעשה בשלוש ספיקות אלה:~~

~~(1) בדיקה א' ו-ב' כמפורט בטבלה מס' 2 שבסעיף 17;~~

~~(2) בדיקה ג' כמפורט בטבלה מס' 1 שבסעיף 16(א).~~

~~(ב) בדיקת פעולת השסתום ההידראולי תיעשה כלהלן:~~

~~(1) ספיקת מד המים הראשי לא תפחת מהספיקה הנקובה בבדיקה ג' בטבלה מס' 2 שבסעיף 17, בהתאם לגודלו של מד המים הראשי;~~

~~(2) ספיקת מד המים המשני לא תעלה על מכפלת הספיקה הנקובה בבדיקה א' בטבלה מס' 1 שבסעיף 16(א), ב-1.2, בהתאם לגודלו של מד המים המשני.~~

18. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1029

18. ~~קביעת גודלו של מד מים מהירותי-וולטמן~~ קביעת סוג וגודל של מד מים תיעשה לפי כמות המים הזורמת דרכו ולא לפי גודל קוטר הצינור, ובהתאם למפורט בטבלה מס' 3:

~~טבלה מס' 3~~

~~הגודל הנומינלי ספיקה מקסימלית ספיקה נומינלית~~

~~של מד המים (מ"מ) (מ"ק שעה) (מ"ק שעה)~~

~~50 30 15~~

~~80 80 40~~

~~100 120 60~~

~~150 300 150~~

~~200 500 250~~

~~250 800 400~~

~~300 1200 600~~

טבלה מס' 3

ספיקה מקסימלית ספיקה נומינלית ספיקה מינימלית

סוג וגודל של מד מים מ"ק/שעה מ"ק/שעה מ"ק/שעה

רב-סילוני

1.5 3 1.5 0.03

2.5 5 2.5 0.05

3.5 7 3.5 0.07

5 10 5 0.10

6 12 6 0.12

10 20 10 0.20

15 30 15 0.45

מהירותי-וולטמן

50 30 15 1.3

80 80 40 1.6

100 120 60 1.8

150 300 150 6.0

200 500 250 7.5

250 800 400 12.0

300 1200 600 18.0

משולב

50 30 15 0.05

80 80 40 0.05

100 120 60 0.10

150 300 150 0.20

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 18**

הנוסח הקודם:

~~קביעת גודל מד המים~~

~~18. קביעת סוג וגודל של מד מים תיעשה לפי כמות המים הזורמת דרכו ולא לפי גודל קוטר הצינור, ובהתאם למפורט בטבלה מס' 3:~~

~~טבלה מס' 3~~

~~ספיקה מקסימלית ספיקה נומינלית ספיקה מינימלית~~

~~סוג וגודל של מד מים מ"ק/שעה מ"ק/שעה מ"ק/שעה~~

~~רב-סילוני~~

~~1.5 3 1.5 0.03~~

~~2.5 5 2.5 0.05~~

~~3.5 7 3.5 0.07~~

~~5 10 5 0.10~~

~~6 12 6 0.12~~

~~10 20 10 0.20~~

~~15 30 15 0.45~~

~~מהירותי-וולטמן~~

~~50 30 15 1.3~~

~~80 80 40 1.6~~

~~100 120 60 1.8~~

~~150 300 150 6.0~~

~~200 500 250 7.5~~

~~250 800 400 12.0~~

~~300 1200 600 18.0~~

~~משולב~~

~~50 30 15 0.05~~

~~80 80 40 0.05~~

~~100 120 60 0.10~~

~~150 300 150 0.20~~

19. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1030

**החלפת סעיף 19**

הנוסח הקודם:

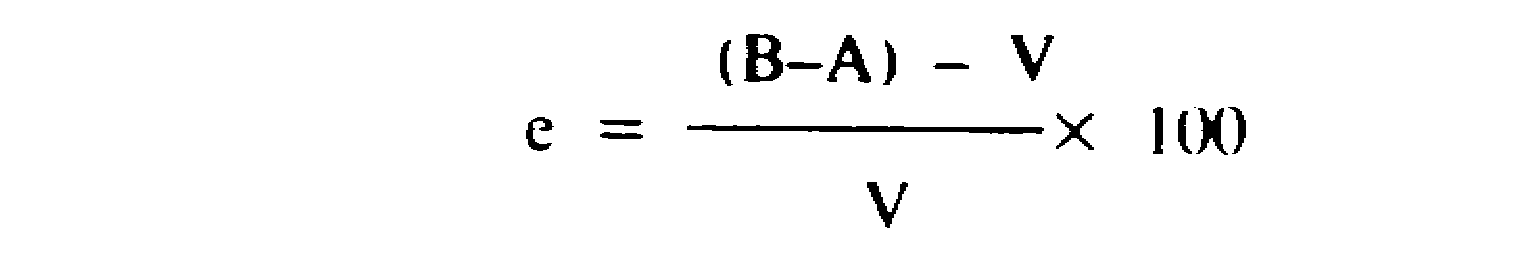
~~בדיקת דיוק המדידה~~

~~19. בדיקת דיוק המדידה של מד המים תיעשה בשיטה נפחית, כמפורט להלן:~~

~~(א) יוזרמו מים בספיקה מסויימת וקבועה דרך מד המים; המים ייאספו לאחר מכן במכל מכויל. על סמך השוואת הפרש הקריא של מד המים בתחילת הבדיקה ובסופה לבין נפח המים במכל המכוייל, ייקבע חישוב הסטיה בדיוק המדידה של מד המים.~~

~~(ב) הכמות שנרשמה במד המים תהיה ההפרש בין הקריא הסופי של מד המים לבין הקריא ההתחלתי; הסטיה בדיוק המדידה של מד המים תהיה ההפרש בין הכמות שנרשמה במד המים לבין הקריא של המכל המכוייל.~~

~~(ג) הסטיה היחסית תחושב באחוזים (%) בדיוק המדידה של מד המים ובסימן של פלוס (+) או מינוס (-) לפי המשוואה הבאה:~~



~~כאשר:~~

~~e- סטיה (באחוזים) בדיוק המדידה של מד המים בספיקה מסויימת (חיובית כאשר ההפרש בין הקריאים של מדי המים גדול מאשר קריא המכל המכוייל).~~

~~A- קריא מד המים (בליטרים) בתחילת הבדיקה.~~

~~B - קריא מד המים (בליטרים) בסוף הבדיקה.~~

~~V - קריא המכל המכוייל (בליטרים).~~

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 19**

הנוסח הקודם:

~~בדיקת דיוק המדידה~~

~~19. (א) בדיקת דיוק המדידה של מד המים תיעשה בשיטה נפחית או בשיטת שקילה, כמפורט להלן:~~

~~(1) יוזרמו מים בספיקה מסוימת וקבועה דרך מד המים; המים ייאספו לאחר מכן במכל מכויל; על סמך השוואת הפרש הקריא של מד המים בתחילת הבדיקה ובסופה לבין נפח המים במכל המכויל, ייקבע חישוב הסטייה בדיוק המדידה של מד המים;~~

~~(2) הכמות שנרשמה במד המים תהיה ההפרש בין הקריא הסופי של מד המים לבין הקריא ההתחלתי; הסטייה בדיוק המדידה של מד המים תהיה ההפרש בין הכמות שנרשמה במד המים לבין הקריא של המכל המכויל;~~

~~(3) הסטייה היחסית תחושב באחוזים (%) בדיוק המדידה של מד המים ובסימן של פלוס (+) או מינוס (-) לפי המשוואה הזו:~~



~~כאשר:~~

~~e- סטייה (באחוזים) בדיוק המדידה של מד המים בספיקה מסוימת (חיובית כאשר ההפרש בין הקריאים של מדי המים גדול מאשר קריא המכל המכויל);~~

~~A- קריא מד המים (בליטרים) בתחילת הבדיקה;~~

~~B - קריא מד המים (בליטרים) בסוף הבדיקה;~~

~~V – כמות המים (בליטרים) שנאספו במכל המכויל בזמן הבדיקה;~~

~~(4) בשיטת שקילה, בדיקת דיוק המדידה של מד המים תיעשה כמפורט בפסקאות (1) עד (3), ולעניין זה נפח המים המצטבר במכלים יחושב כמפורט בתוספת השנייה.~~

~~(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לאשר לבעל רישיון למבדקה, לפי בקשתו, שיטה אחרת לבדיקת דיוק המדידה, לפי שיקול דעתו של מנהל הרשות הממשלתית ובתנאים, ובלבד שהשיטה תבטיח את דיוק המדידה הנדרש בכללים אלה.~~

20. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

20. הוראות ~~תקנות~~ סעיפים 16, 17 ו-19 יחולו על מדי המים אשר היו בשימוש לפני שנמסרו לבדיקה או לתיקון במבדקה או בית מלאכה.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 20**

הנוסח הקודם:

~~מדי מים משומשים~~

~~20. הוראות סעיפים 16, 17 ו-19 יחולו על מדי המים אשר היו בשימוש לפני שנמסרו לבדיקה או לתיקון במבדקה או בית מלאכה.~~

21. לא יתן מנהל הרשות הממשלתית רשיון לניהול והפעלה של מבדקה, אלא אם זו תימצא עומדת בדרישות כללים אלה. מנהל הרשות הממשלתית רשאי לדרוש דרישות נוספות ולהתנות תנאים נוספים, במידת הצורך.

תנאים למתן רשיון למבדקה

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

21. לא יתן ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשיון לניהול והפעלה של מבדקה, אלא אם זו תימצא עומדת בדרישות ~~תקנות~~ כללים אלה. ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי לדרוש דרישות נוספות ולהתנות תנאים נוספים, במידת הצורך.

22. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 22**

הנוסח הקודם:

~~סידור המבדקה~~

~~22. (א) הסידורים הפנימיים במבנה המבדקה יאפשרו גישה נוחה לשולחנות הבדיקה, למכלים ולכל מכשיר אחר, לשם בקורת או תיקון.~~

~~(ב) התאורה במבנה תהיה באיכות אשר תאפשר קריאת מכשירי המדידה ולוחות הספירה של מדי המים.~~

~~(ג) אמצעי חימום, כגון רדיאטורים או מכשירי חימום יורחקו ממתקני הבדיקה, כך שלא תהיה להם השפעה על מתקני הבדיקה.~~

~~(ד) אוורור החדרים שיאפשר תנאי עבודה נוחים.~~

~~(ה) מתקן הבדיקה על כל חלקיו, יבודד ממקורות רעידה, כגון מדחסים, משאבות וכיוצא באלה.~~

23. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 23**

הנוסח הקודם:

~~הספקת מים למבדקה~~

~~23. (א) הספקת המים למבדקה תיעשה כך, שיסופקו לה מים בטיב מי שתיה, בלחצים יציבים וללא תנודות, תוך מניעה מוחלטת של הופעת אויר חפשי בהם.~~

~~(ב) הספקת המים תיעשה בעזרת מכל מים גבוה או משאבת מים ובאופן שיאפשר ביצוע בדיקות מדי מים בתחום הספיקות, בהתאם לבדיקות, כנדרש בתקנות אלה.~~

~~(ג) בבדיקות בספיקות נמוכות כמפורט בתקנה 16(א) בטבלה 1 ובתקנה 17(א) בטבלה 2 כבדיקה ג', יסופקו המים –~~

~~(1) בבדיקת מדי מים רב-סילוניים – ממכל מים גבוה;~~

~~(2) בבדיקת מדי מים מהירותיים-וולטמן – ממכל מים גבוה או באמצעים אחרים המונעים תנודות בספיקה.~~

24. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 24**

הנוסח הקודם:

~~מכל מים גבוה במבדקה~~

~~24. מכל מים גבוה יורכב כך שיהיה בו מפלס מים קבוע וכן כך שגובהו וכמות המים שבו יבטיחו את הספיקה הדרושה במבדקה.~~

25. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 25**

הנוסח הקודם:

~~משאבת מים במבדקה~~

~~25. (א) מקום שהספקת המים למבדקה נעשית בעזרת משאבת מים אחת או יותר, יישאבו המים ממאגר המים ולא מרשת הספקת המים.~~

~~(ב) האופיין של המשאבה יהיה אופקי, בתחום רחב של הספיקות, וכל משאבה תעבוד רק בתחום זה; כאשר תחום הספיקות הדרושות לפעולת המבדקה גדול מהתחום האופקי של המשאבה, תותקן משאבה אחת נוספת או יותר, מותאמת לעבודה במקביל.~~

~~(ג) התקנת המשאבה ומנועיה ימנעו תנודות מכניות, הן כאשר המים זורמים דרך מדי המים והן כשהם אינם זורמים דרך מדי המים.~~

~~(ד) משאבה בלתי טבולה תותקן נמוך מהגובה המינימלי של מפלס המים במאגר המים.~~

26. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 26**

הנוסח הקודם:

~~צנרת פנימית במבדקה~~

~~26. (א) הצנרת הפנימית של המבדקה תותקן כך, שתמנע השפעה הדדית על הלחץ והספיקה בין תחנה אחת לשניה.~~

~~(ב) קוטר הצנרת במבדקה לא יהיה קטן מקוטר מבוא מד מים הנבדק.~~

~~(ג) התקנת הצנרת תיעשה כך, שתאפשר גישה וטיפול בצנרת בכל מקום ובכל זמן.~~

~~(ד) במקום שצינור עובר דרך קיר, ירופד הצינור, כדי למנוע השפעות כלשהן עליו.~~

27. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ב) משטח לבדיקת מדי מים מהירותיים-וולטמן:

(1) התנאים המפורטים בפסקה (א)(1) עד (4);

(2) בצינור המוביל את המים לתחנת הבדיקה ולפני משטח הבדיקה יותקנו האבזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:

(א) שסתום אויר;

(ב) שסתום פתיחה וסגירה;

(ג) צינור ישר וחלק בפנים, באורך של לא פחות מ-10 פעמים קוטר מד המים. במקרים מיוחדים, לפי אישור ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית, ניתן לקצר את אורך הצינור בתנאי שמורכב בו מיישר זרם המתאים לתקן בינלאומי ISO;

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 27**

הנוסח הקודם:

~~משטח הבדיקה במבדקה~~

~~27. המשטח להרכבת מדי מים לבדיקה ימלא אחר התנאים הבאים:~~

~~(א) משטח לבדיקת מדי מים רב-סילוניים:~~

~~(1) משטח הבדיקה יהיה חזק ויציב;~~

~~(2) משטח הבדיקה יכול להיות למד מים אחד ולטור של מדי מים;~~

~~(3) המשטח יאפשר התקנת מדי מים בצורה המבטיחה את מצבם האופקי לפי פלס המים ואת האפשרות לקרוא את קריאיהם של מדי המים בנוחות ובדיוק;~~

~~(4) המחברים יהיו בקוטר פנימי זהה לקוטר פתחי מדי המים; אטמי המחברים יורכבו בצורה שתמנע הקטנת המעבר;~~

~~(5) בצינור המוביל את המים לתחנת הבדיקה ולפני משטח הבדיקה יותקנו האבזרים הבאים, בסדר כיוון הזרימה:~~

~~(א) מכל שיכוך תנודות;~~

~~(ב) מסנן;~~

~~(ג) שסתום אויר;~~

~~(ד) שסתום לפתיחה וסגירה מהירים;~~

~~(ה) חיבור למתקן להגברת הלחץ;~~

~~(ו) מד לחץ לבדיקת אטימות מד המים.~~

~~(6) בצינור המוביל את המים ממד המים האחרון במשטח למכל המכויל יותקנו האביזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:~~

~~(א) התקן לכיוונון הספיקה הכולל מד ספיקה;~~

~~(ב) צינור שפיכה למכל המכויל.~~

~~(ב) משטח לבדיקת מדי מים מהירותיים-וולטמן:~~

~~(1) התנאים המפורטים בפסקה (א)(1) עד (4);~~

~~(2) בצינור המוביל את המים לתחנת הבדיקה ולפני משטח הבדיקה יותקנו האבזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:~~

~~(א) שסתום אויר;~~

~~(ב) שסתום פתיחה וסגירה;~~

~~(ג) צינור ישר וחלק בפנים, באורך של לא פחות מ-10 פעמים קוטר מד המים. במקרים מיוחדים, לפי אישור מנהל הרשות הממשלתית, ניתן לקצר את אורך הצינור בתנאי שמורכב בו מיישר זרם המתאים לתקן בינלאומי ISO;~~

~~(3) בצינור המוביל את המים ממד המים האחרון במשטח למכל המכויל יותקנו האביזרים הבאים, בסדר כיוון הזרימה:~~

~~(א) צינור ישר וחלק בפנים באורך של לא פחות מ-5 פעמים קוטר מד המים;~~

~~(ב) התקן לכיוונון הספיקה הכולל מד ספיקה;~~

~~(ג) מתקן הטיה לסילון המים או שסתום לסגירה ופתיחה מדורגת, או שניהם.~~

28. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 28**

הנוסח הקודם:

~~הציוד לבדיקת מדי מים רב-סילוניים~~

~~28. פרטי הציוד הנדרש במשטח לבדיקת מדי מים רב-סילוניים, כמפורט בתקנה 27(א), יהיו כדלקמן:~~

~~(א) מכל שיכוך תנודות יעבוד לפי עקרון של בלימה על ידי שימוש בכיס אויר דחוס;~~

~~(ב) המסנן יתאים למפרט מיא"מ מס' 39380 ומידות הנקבים יהיו 30 מש;~~

~~(ג) שסתום האויר יתאים למפרט מיא"מ 37372 ויהיה אוטומטי לשחרור אויר תמידי; גודל השסתום ומיקומו יבטיחו את הוצאת האויר כולו;~~

~~(ד) בכל מצב של פתיחת השסתום ובכל ספיקת מים שתעבור דרכו, יהיו כל המרכיבים שלהם יציבים באופן מוחלט ולא יהיו כל תנועות או תנודות מכניות;~~

~~(ה) (1) מד הלחץ יהיה בתחום פעולה מ-0 עד 25 אטמוספירות;~~

~~(2) קוטר הסקלה של מד הלחץ לא יהיה קטן מ-100 מ"מ;~~

~~(ו) (1) שסתום לשינוי הספיקה יאפשר שינוי עדין של הספיקה;~~

~~(2) דיוק מד הספיקה יהיה 2%±;~~

~~(ז) מוצא צינור השפיכה למכל המכויל יהיה במקום שיאפשר ראייתו בנוחיות ויהיה מצויד במיתקן הגורם למניעת טפטוף לאחר סגירת השסתום;~~

~~(ח) התקן להגברת לחץ לבדיקת אטימות מד המים.~~

29. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 29**

הנוסח הקודם:

~~הציוד לבדיקת מדי-מים מהירותיים-וולטמן במבדקה~~

~~29. פרטי ציוד הנדרש במשטח לבדיקת מדי מים מהירותיים-וולטמן, כמפורט בתקנה 27(ב), יהיו כדלקמן:~~

~~(א) שסתום האויר יתאים למפרט מיא"מ 37372 ויהיה אוטומטי לשחרור אויר תמידי. גודל השסתום ומיקומו יבטיחו את הוצאת האויר כולו;~~

~~(ב) בכל מצב של פתיחת השסתום ובכל ספיקת מים שתעבור דרכו, יהיו כל המרכיבים שלהם יציבים באופן מוחלט ולא יהיו כל תנועות או תנודות מכניות;~~

~~(ג) (1) שסתום לשינוי הספיקה יאפשר שינוי עדין של הספיקה;~~

~~(2) דיוק מד הספיקה יהיה 2%±;~~

~~(ד) (1) במתקן הטיה לסילון מים, מהירות ההטיה תהיה שווה בכל כיוון;~~

~~(2) ממדיו וצורתו של המתקן יבטיחו קליטת המים בהעברתם.~~

30. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1031

**החלפת סעיף 30**

הנוסח הקודם:

~~מכלים מכויילים במבדקה~~

~~30. (א) המכלים המכויילים במבדקה יהיו מיועדים למדידת נפח מים הנמצאים בתוכם, ויכויילו על-ידי רשות מוסמכת לכיול מכלים מסוג זה, לפחות פעם אחת ל-5 שנים.~~

~~(ב) המכלים יהיו מוגנים היטב בפני קורוזיה.~~

~~(ג) שסתום ההרקה יותקן בתחתית המכל ובמרחק כזה מעליו המבטיח אפס בגובה מפלס המים.~~

~~(ד) מוצא צינור יציאת המים מהמכל יהיה גלוי לעין.~~

~~(ה) המכלים יהיו מצויידים בצינור פיזומטרי שקטרו הפנימי לא יהיה קטן מ-12 מ"מ.~~

~~(ו) תחום סימן השנתות על הסרגל שליד הצינור הפיזומטרי באזור המדידה יהיה לפחות 10%± מכמות המים התקנית הדרושה לביצוע הבדיקות לפי תקנה 16(א) טבלה מס' 1, ולפי תקנה 17(א) טבלה מס' 2.~~

~~(ז) המרחק בין השנתות באזור המדידה יציין 1% של הנפח הנמדד ולא יהיה קטן מ-10 מ"מ.~~

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 30**

הנוסח הקודם:

~~מכלים המכוילים במבדקה~~

~~30. מכלים המכוילים במבדקה יכוילו לפי השיטה הנפחית ושיטת השקילה כמפורט להלן:~~

~~(1) בשיטה הנפחית –~~

~~(א) מכלים המכוילים במבדקה יהיו מיועדים למדידת נפח המים הנמצאים בתוכם, ויכוילו בידי רשות מוסמכת לכיול מכלים מסוג זה, אחת לחמש שנים לפחות;~~

~~(ב) המכלים יהיו מוגנים היטב מפני קורוזיה;~~

~~(ג) שסתום הרקה יותקן בתחתית כל מכל ובאופן המבטיח אפס בגובה מפלס המים;~~

~~(ד) מוצא צינור יציאת המים מהמכל יהיה גלוי לעין;~~

~~(ה) המכלים יהיו מצוידים בצינור פיזומטרי שקוטרו הפנימי לא יהיה קטן מ-12 מ"מ;~~

~~(ו) תחום סימן השנתות על הסרגל שליד הצינור הפיזומטרי באזור המדידה יהיה 10% + לפחות מכמות המים התקנית הדרושה לביצוע הבדיקות לפי טבלה מס' 1 בסעיף 16(א) ולפי טבלה מס' 2 בסעיף 17(א);~~

~~(ז) המרחק בין השנתות באזור המדידה יציין 1% של נפח הנמדד ולא יהיה קטן מ-10 מ"מ;~~

~~(2) בשיטת השקילה –~~

~~(א) המאזניים המכוילים במבדקה יהיו מיועדים למדידת כמות המים הנמצאים במכלים המונחים עליהם, ויכוילו בידי רשות מוסמכת לכיול מאזניים מסוג זה, אחת לשנה לפחות;~~

~~(ב) המכלים יהיו מוגנים היטב מפני קורוזיה;~~

~~(ג) מוצא צינור יציאת המים מהמכל יהיה גלוי לעין;~~

~~(ד) מאזניים מכוילים יצוידו במכשיר תצוגה ויהיו בעלי דיוק של 0.1% לפחות מכמות המים הנמדדת;~~

~~(ה) טמפרטורת המים המצטברים במכל תימדד במכשיר מד חום שמבטיח דיוק של ºc1;~~

~~(ו) נפח המים המצטבר במכלים יחושב כמפורט בתוספת השנייה.~~

~~(3) לעניין סעיף זה, "רשות מוסמכת" – כל גוף שהסמיך מנהל הרשות הממשלתית לצורך כך.~~

31. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 10.7.2014

**כללים תשע"ד-2014**

[ק"ת תשע"ד מס' 7395](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7395.pdf) מיום 10.7.2014 עמ' 1493

31. קיים במבדקה מאגר מים, יהיה המאגר מכוסה, כדי למנוע את זיהום המים; המים במאגר יוחלפו לעתים מזומנות ולפחות פעם אחת בחודש במקרים שבהם לא קיימת מערכת סינון מים; נפח המים במאגר יבטיח מניעת התחממות המים מעל ~~30 מעלות צלסיוס~~ 50 מעלות צלסיוס.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 31**

הנוסח הקודם:

~~מאגר מים במבדקה~~

~~31. קיים במבדקה מאגר מים, יהיה המאגר מכוסה, כדי למנוע את זיהום המים; המים במאגר יוחלפו לעתים מזומנות ולפחות פעם אחת בחודש במקרים שבהם לא קיימת מערכת סינון מים; נפח המים במאגר יבטיח מניעת התחממות המים מעל 50 מעלות צלסיוס.~~

32. לא ייעשה שינוי במבנה או בציוד של מבדקה, ללא קבלת אישור מראש ממנהל הרשות הממשלתית. בעל רשיון למבדקה או הממונה על מבדקה, יודיע למנהל הרשות הממשלתית על כל שינוי שבדעתו להכניס במבדקה ויבקש אישורו כאמור; מנהל הרשות הממשלתית רשאי לתת את האישור המבוקש, גם אם אין פרטי השינויים עונים על כל הדרישות המפורטות בתקנות אלה, אם מצא זאת לנכון.

שינוי מבנה וציוד במבדקה

כללים תשע"א-2011

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

32. לא ייעשה שינוי במבנה או בציוד של מבדקה, ללא קבלת אישור מראש ~~מנציב המים~~ ממנהל הרשות הממשלתית. בעל רשיון למבדקה או הממונה על מבדקה, יודיע ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית על כל שינוי שבדעתו להכניס במבדקה ויבקש אישורו כאמור; ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי לתת את האישור המבוקש, גם אם אין פרטי השינויים עונים על כל הדרישות המפורטות בתקנות אלה, אם מצא זאת לנכון.

33. (בוטל).

כללים תשע"ח-2017

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**ביטול סעיף 33**

הנוסח הקודם:

~~התקן הישראלי~~

~~33. התקן הישראלי בדבר מדי מים יהיה חלק בלתי נפרד מתקנות אלה.~~

33א. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

סעיף קטן 33א(ב) מיום 15.12.2012

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1031

**הוספת סעיף 33א**

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284

**החלפת סעיף 33א**

הנוסח הקודם:

~~אישור דגם מד מים וסימונו לפי התקן הישראלי~~

~~33א. (א) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לאשר דגם מד מים, בהתאם לנוהל שיפורסם באתר האינטרנט של הרשות הממשלתית למים ולביוב.~~

~~(ב) ספק או מפיק לא ישתמש במד מים, לצורך הפקת מים או לצורך אספקת מים לצרכנים או למשתמשים במים, אלא אם כן מד המים או מדגם שאושר לשימוש כאמור בסעיף קטן (א) ומסומן כפי שהורה המנהל בנוהל לפי אותו סעיף קטן.~~

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33א**

הנוסח הקודם:

~~אישור דגם מד-מים~~

~~33א. (א) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לאשר דגם מד-מים שמתקיימים בו כל המפורטים להלן והוא רשאי להתנות את אישורו בתנאים:~~

~~(1) הוא עומד בדרישות תקן ישראלי ת"י 63 או הדירקטיבה האירופית;~~

~~(2) ניתן לגביו אישור מכון התקנים ולפיו הוא עומד בדרישות תקן ישראלי ת"י 5452 למוצרים הבאים במגע עם מי שתייה;~~

~~(3) יש הוראות ברורות ומפורטות דיין, בעברית, להתקנה, שימוש, תחזוקה ותיקון של דגם מד-המים;~~

~~(4) יש תיק מוצר ברור ומפורט דיו, של דגם מד-המים;~~

~~(5) יש שתי מבדקות לפחות שלפי הרישיון שניתן להן לפי סעיף 4 מוסמכות לבדוק מדי-מים מסוגו, ואחת מהן לפחות אינה צד קשור ליצרן מד-המים או לנציגו בישראל;~~

~~(6) מנהל הרשות הממשלתית שוכנע כי תקופת תפקודו התקין עולה על תקופת הבדיקה והכיול של מד-מים מסוגו לפי סעיף 44, ובלבד שלא תפחת משנתיים;~~

~~(7) במד-מים שאושר לטמפרטורה של פחות מ-50 מעלות צלסיוס – התקבל אישור של מכון התקנים על התאמתו למים חמים לפי תקן ישראלי ת"י 63.~~

~~(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), מנהל הרשות הממשלתית לא יאשר דגם מד-מים מטיפוס חד-סילוני או נפחי.~~

~~(ג) תקופת האישור לדגם מד-מים לא תעלה על עשר שנים, ובדגם מד-מים שקיבל אישור בשל עמידה בדרישות הדירקטיבה האירופית – התקופה לגביה ניתן לו אישור לפי הדירקטיבה האירופית.~~

~~(ד) אישר מנהל הרשות הממשלתית דגם מד-מים, יפרט באישור את סימונו, ואם הוא אינו מסוג שמנוי בסעיף 44 – גם את מועדי הבדיקה והכיול שלו.~~

33ב. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 285

**הוספת סעיף 33ב**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ב**

הנוסח הקודם:

~~אישור מד-מים במקרים מסוימים~~

~~33ב. שוכנע מנהל הרשות הממשלתית שאין אפשרות מעשית להתקין במקרה מסוים מד-מים מדגם שאושר לפי הכללים, רשאי הוא לאשר שימוש במד-מים אחר, ובלבד שיכלול באישור הוראות להתקנה, שימוש, אחזקה, בדיקה, כיול וסימון של מד-המים וכן את הנימוקים לאישור שניתן.~~

33ג. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 285

**הוספת סעיף 33ג**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ג**

הנוסח הקודם:

~~סימון מד-מים~~

~~33ג. (א) מד-מים יסומן בסימון שהורה עליו מנהל הרשות באישור לדגם מד-המים.~~

~~(ב) הסימון יעשה במקום נראה לעין, גודלו לא יקטן מגודל סימוני התקינה שמצוינים על מד-המים והוא יותקן כך שלא יהיה ניתן להסרה בלא פגיעה במד-המים.~~

33ד. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 285

**הוספת סעיף 33ד**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ד**

הנוסח הקודם:

~~פרסום דגמי מד-מים שאושרו והחלטות אחרות~~

~~33ד. מנהל הרשות הממשלתית יפרסם באתר האינטרנט של הרשות הממשלתית למים ולביוב את דגמי מד-המים שאושרו לפי סעיף 33א, סימונם ומועדי הבדיקה והכיול שלהם, את האישורים שניתנו לפי סעיף 33ב וכן החלטות שלא לאשר מד-מים; נקבעו תנאים באישור של מד-מים, יפרסמו התנאים; החלטות יפורסמו יחד עם הנימוקים להן.~~

33ה. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 285

**הוספת סעיף 33ה**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ה**

הנוסח הקודם:

~~בקשה לאישור דגם מד-מים~~

~~33ה. (א) יצרן של מדי-מים או נציגו בישראל המבקש לקבל אישור לדגם מד-מים יגיש למנהל הרשות הממשלתית בקשה בנוסח הערוך לפי נוסח טופס 3 בתוספת השלישית, בצירוף המסמכים הנדרשים בטופס לתמיכה בבקשה.~~

~~(ב) הבקשה תוגש באמצעי אלקטרוני, כפי שיפרסם מנהל הרשות הממשלתית באתר האינטרנט.~~

~~(ג) מגיש הבקשה יציין בבקשה פרטים שלדעתו גילוים עלול לחשוף סוד מסחרי, ואם עשה כן – לא יגלה מנהל הרשות הממשלתית פרטים מהבקשה שלדעתו גילוים עלול לחשוף סוד מסחרי, ואם עשה כן – לא יגלה מנהל הרשות הממשלתית פרטים מהבקשה שלדעתו העיון בהם עלול לחשוף סוד מסחרי כאמור, בכפוף לסעיפים 10 ו-11 לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1988.~~

~~(ד) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות למבקש להעביר לו מידע ומסמכים נוספים הדרושים לצורך בחינת הבקשה, בתוך תקופה שיורה.~~

33ו. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 286

**הוספת סעיף 33ו**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ו**

הנוסח הקודם:

~~דיווח ואישור שנתי~~

~~33ו. (א) אדם שקיבל אישור לדגם מד-מים יודיע למנהל הרשות, בלא דיחוי, אם דגם מד-המים חדל לקיים איזה מהתנאים שבסעיף 33א.~~

~~(ב) אדם שקיבל אישור לדגם מד-מים בשל עמידה בדרישות הדירקטיבה האירופית, יגיש למנהל הרשות הממשלתית, אחת לשנה, אישור לפי הדירקטיבה האירופית לכך שמד-המים עומד בדרישותיה.~~

33ז. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 286

**הוספת סעיף 33ז**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ז**

הנוסח הקודם:

~~מד-מים מותר לשימוש~~

~~33ז. ספק, מפיק או תאגיד צרכן לא ישתמש במד-מים, לצורך מדידת מים, אלא אם כן מד-המים הוא מדגם שאושר לשימוש לפי סעיף 33א או אושר לשימוש לפי סעיף 33ב, ומסומן לפי סעיף 33ג.~~

33ח. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 286

**הוספת סעיף 33ח**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ח**

הנוסח הקודם:

~~ביטול אישור~~

~~33ח. מנהל הרשות הממשלתית רשאי, מנימוקים שיפורטו בהחלטתו ולאחר שנתן למי שקיבל את האישור הזדמנות להשמיע את טענותיו, לבטל אישור שנתן לדגם מד-מים לפי סעיף 33א, בהתקיים אחד מאלה:~~

~~(1) דגם מד-המים אינו עומד בתנאים שבסעיף 33א או בתנאים שנקבעו באישור;~~

~~(2) לא התקבל אישור על עמידה בדרישות לפי סעיף 33ו;~~

~~(3) התגלו ליקויים בתפקודו של דגם מד-המים.~~

33ט. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 5.12.2017 עד יום 31.3.2024

**כללים תשע"ח-2017 הוראת שעה**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 288

**ת"ט תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7912](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7912.pdf) מיום 28.12.2017 עמ' 654

**הוספת סעיף 33ט**

מיום 27.6.2018

**כללים (מס' 2) תשע"ח-2018**

[ק"ת תשע"ח מס' 8028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-8028.pdf) מיום 27.6.2018 עמ' 2237

(ב) על אף האמור בסעיף 33ז –

(1) עד יום ~~ט"ז בתמוז התשע"ח (29 ביוני 2018)~~ כ"ג בטבת התשע"ט (31 בדצמבר 2018) רשאי ספק, מפיק או תאגיד צרכן להתקין ולהשתמש במד-מים, גם אם הוא אינו מד-מים מאושר;

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 33ט**

הנוסח הקודם:

~~הוראת שעה~~

~~33ט. (א) בסעיף זה –~~

~~"היום הקובע" – כ"ה באדר התשע"ט (31 במרס 2019);~~

~~"המועד האחרון ליישום" – י"ז בטבת התשפ"א (1 בינואר 2021);~~

~~"המועד האחרון לכיול ולבדיקה" – המועד האחרון שבו ספק, מפיק או תאגיד צרכן חייב למסור מד-מים לבדיקה ולכיול לפי סעיפים 44 ו-45;~~

~~"מד-מים מאושר" – מד-מים מדגם שאושר לשימוש לפי הכללים, וכן מד-מים שקיבל לפני היום הקובע תעודת בדיקה בדבר התאמה לתקן לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים;~~

~~"מד-מים מסומן" – מד-מים מאושר שסומן כפי שהורה באישור מנהל הרשות הממשלתית לפי סעיפים 33א או 33ב.~~

~~(ב) על אף האמור בסעיף 33ז –~~

~~(1) עד יום כ"ג בטבת התשע"ט (31 בדצמבר 2018) רשאי ספק, מפיק או תאגיד צרכן להתקין ולהשתמש במד-מים, גם אם הוא אינו מד-מים מאושר;~~

~~(2) מהיום הקובע לא יתקין ספק, מפיק או תאגיד צרכן מד-מים, אלא אם כן הוא מד-מים מסומן;~~

~~(3) בלי לגרוע מהוראות סעיפים 44 ו-45 –~~

~~(א) בתקופה שמהיום הקובע עד המועד האחרון ליישום, רשאי ספק, מפיק או תאגיד צרכן להמשיך ולהשתמש במד-מים שהותקן לפני היום הקובע, גם אם הוא אינו מד-מים מאושר;~~

~~(ב) עד המועד האחרון ליישום יסיר ספק, מפיק או תאגיד צרכן כל מד-מים המשמש אותו שאינו מד-מים מאושר;~~

~~(ג) מהמועד האחרון ליישום, רשאי ספק, מפיק או תאגיד צרכן להמשיך ולהשתמש במד-מים מאושר שהותקן לפני היום הקובע, גם אם הוא אינו מד-מים מסומן, עד המועד האחרון לכיול ולבדיקה;~~

~~(4) ספק, מפיק או תאגיד צרכן ידווח למנהל הרשות הממשלתית עד ליום ה' באדר התש"ף (1 במרס 2020) על מספר מדי-המים המשמשים אותו נכון ליום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020) או למועד מאוחר יותר, שאינם מד-מים מסומן; הדיווח יכלול פירוט של מספר מדי-המים מכל דגם שלא אושר לשימוש לפי סעיף קטן (א), תוך הבחנה בין מדי-מים מדגם שאושר לשימוש לפי סעיף 54 לכללים העיקריים בנוסחם לפני יום התחילה או שקיבל תעודת בדיקה בדבר התאמה לתקן לפי סעיף 12(א) לחוק התקנים לפני היום הקובע ובין מדי-מים אחרים, וכן של מספר מדי-המים מכל דגם שאושר לשימוש לפי סעיף קטן (א), שאינם מד-מים מסומן.~~

34. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

34. מפיק או ספק חייב להחזיק את מדי המים ברשותו במצב תקין, להחליפם בעת הצורך ולדאוג לבדיקתם, לתקינותם ולכיולם על-ידי בית מלאכה או מבדקה למדי מים - הכל בהתאם לענין ובהתאם להוראות ~~תקנות~~ כללים אלה.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 34**

הנוסח הקודם:

~~החזקת מד מים~~

~~34. מפיק או ספק חייב להחזיק את מדי המים ברשותו במצב תקין, להחליפם בעת הצורך ולדאוג לבדיקתם, לתקינותם ולכיולם על-ידי בית מלאכה או מבדקה למדי מים – הכל בהתאם לענין ובהתאם להוראות כללים אלה.~~

35. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ב) ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי להתיר בכתב גם למי שאינו בעל רשיון לבית מלאכה או מבדקה להתקין ולהחליף מד מים במקור מים.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 35**

הנוסח הקודם:

~~מד מים במקור מים וברשת מים~~

~~35. (א) מד מים המודד את הפקת המים במקור מים, יותקן ויוחלף רק בידי בעל רשיון למבדקה או לבית מלאכה, או בידי הממונה על המבדקה או בית מלאכה או בא-כוחם, אשר המפיק הזמינם לצורך זה.~~

~~(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להתיר בכתב גם למי שאינו בעל רשיון לבית מלאכה או מבדקה להתקין ולהחליף מד מים במקור מים.~~

~~(ג) מד מים שאינו מותקן במקור מים, יותקן, יוחלף וימסר לבדיקה רק בידי ספק המים.~~

36. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ב) תאגיד צרכן רשאי לגבות ממשתמש במים את מחיר מד המים, הוצאות התקנתו והחזקתו, כאמור ~~בתקנת משנה~~ בסעיף קטן (א).

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 36**

הנוסח הקודם:

~~גביה מצרכן וממשתמש במים~~

~~36. (א) ספק רשאי לגבות מהצרכן את מחיר מד המים המודד את המים המסופקים לו ואת הוצאות התקנתו והחזקתו, בתשלומים חדשיים או כתוספת יחסית למחיר המים.~~

~~(ב) תאגיד צרכן רשאי לגבות ממשתמש במים את מחיר מד המים, הוצאות התקנתו והחזקתו, כאמור בסעיף קטן (א).~~

37. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

37. לא יוסר מד מים ממקומו לצורך בדיקה, כיול, תיקון, החלפה, מילוי כל חובה אחרת לפי ~~תקנות~~ כללים אלה או לכל צורך אחר, אלא אם הותקן, בו-בזמן, מד מים תחתיו.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 37**

הנוסח הקודם:

~~התקנת מד מים במקום מד מים שהוסר~~

~~37. לא יוסר מד מים ממקומו לצורך בדיקה, כיול, תיקון, החלפה, מילוי כל חובה אחרת לפי כללים אלה או לכל צורך אחר, אלא אם הותקן, בו-בזמן, מד מים תחתיו.~~

38. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

38. כל מד מים שמותקן, הן בפעם הראשונה והן במקום מד מים שהוסר ממקומו, חייב להיות תקין ולפעול באופן תקין, בהתאם להוראות ~~תקנות~~ כללים אלה.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 38**

הנוסח הקודם:

~~מד מים תקין~~

~~38. כל מד מים שמותקן, הן בפעם הראשונה והן במקום מד מים שהוסר ממקומו, חייב להיות תקין ולפעול באופן תקין, בהתאם להוראות כללים אלה.~~

38א. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1032

**הוספת סעיף 38א**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 38א**

הנוסח הקודם:

~~התקנה והסרה של מד מים משולב~~

~~38א. מד מים משולב יותקן במקומו ויוסר ממקומו כיחידה אחת בלבד.~~

39. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ב) ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי לפטור רשויות מקומיות מן החובה האמורה ~~בתקנת משנה~~ בסעיף קטן (א) לגבי מדי מים שאינם מודדים הפקת מים במקור מים.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 39**

הנוסח הקודם:

~~רישום קריא ומספר זיהוי~~

~~39. (א) המסיר מד מים ממקומו חייב לרשום את הקריא של מד המים שהוסר בעת הסרתו ואת הקריא של מד המים שהותקן תחתיו, וכן את מספרי הזיהוי של שני מדי המים האמורים.~~

~~(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לפטור רשויות מקומיות מן החובה האמורה בסעיף קטן (א) לגבי מדי מים שאינם מודדים הפקת מים במקור מים.~~

40. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

40. מפיק או ספק חייב להודיע ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית באיזו מבדקה ובאיזה בית מלאכה, בעלי רשיון, כמשמעותם ~~בתקנות~~ בכללים אלה, הינו מבצע את הבדיקות והתיקונים של מדי המים שברשותו.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 40**

הנוסח הקודם:

~~קשר למבדקה ולבית מלאכה~~

~~40. מפיק או ספק חייב להודיע למנהל הרשות הממשלתית באיזו מבדקה ובאיזה בית מלאכה, בעלי רשיון, כמשמעותם בכללים אלה, הינו מבצע את הבדיקות והתיקונים של מדי המים שברשותו.~~

41. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

41. מפיק או ספק חייב להחזיק את הסביבה בה הותקן מד המים במצב נקי ומסודר, באופן שניתן יהיה לגשת למד המים בכל עת לשם ביצוע הוראות ~~תקנות~~ כללים אלה.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 41**

הנוסח הקודם:

~~החזקה תקינה של הסביבה~~

~~41. מפיק או ספק חייב להחזיק את הסביבה בה הותקן מד המים במצב נקי ומסודר, באופן שניתן יהיה לגשת למד המים בכל עת לשם ביצוע הוראות כללים אלה.~~

42. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

42. מי שמתקין מד מים במקור מים, כאמור ~~בתקנות~~ בכללים אלה, ישים חותם על מד המים המצמיד את מד המים למקום בו הוא מותקן. חותם כזה ייפתח רק בידי מי ששם אותו ולשם ביצוע הוראות ~~תקנות~~ כללים אלה בלבד.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 42**

הנוסח הקודם:

~~חותם מצמיד~~

~~42. מי שמתקין מד מים במקור מים, כאמור בכללים אלה, ישים חותם על מד המים המצמיד את מד המים למקום בו הוא מותקן. חותם כזה ייפתח רק בידי מי ששם אותו ולשם ביצוע הוראות כללים אלה בלבד.~~

43. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

43. הותקן מד מים שלא בהתאם להוראות ~~תקנות~~ כללים אלה, רשאי ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית לדרוש מהמפיק או מהספק לבצע שינוי בהתקנה, בהתאם למפרטים ולהוראות ~~תקנות~~ כללים אלה.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 43**

הנוסח הקודם:

~~דרישת שינויים בהתקנה~~

~~43. הותקן מד מים שלא בהתאם להוראות כללים אלה, רשאי מנהל הרשות הממשלתית לדרוש מהמפיק או מהספק לבצע שינוי בהתקנה, בהתאם למפרטים ולהוראות כללים אלה.~~

44. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028, 1032

44. (א) ספק מים חייב למסור מד מים המותקן ברשת המים שברשותו לבדיקה ולכיול במבדקה, כדלקמן:

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים;

(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד 5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לחמש שנים;

(4) מד מים משולב יימסר לבדיקה ולכיול אחת לשנתיים לפחות.

(ב) הוראות ~~תקנת משנה~~ סעיף קטן (א) יחולו על תאגיד צרכן לגבי מדי המים של המשתמשים במים הנמנים עליו, אולם רשאי ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית, במקרים מיוחדים ומנימוקים שיפורטו, לפטור תאגיד צרכן מן החובה האמורה לעיל או להאריך את התקופה כאמור.

מיום 20.1.2013 עד יום 1.7.2015

**הוראת שעה תשע"ג-2013**

[ק"ת תשע"ג מס' 7213](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7213.pdf) מיום 20.1.2013 עמ' 641

(א) ספק מים חייב למסור מד מים המותקן ברשת המים שברשותו לבדיקה ולכיול במבדקה, כדלקמן:

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים, ואולם מד-מים מהירותי-וולטמן, מדגם wpd, תוצרת סנסוס (מיינקה), בגדלים 50 מ"מ עד 150 מ"מ יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

מיום 10.7.2014

**כללים תשע"ד-2014**

[ק"ת תשע"ד מס' 7395](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7395.pdf) מיום 10.7.2014 עמ' 1493

(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד ~~5 מ"ק~~ 6 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

מיום 30.12.2014

**כללים תשע"ה-2014**

[ק"ת תשע"ה מס' 7468](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7468.pdf) מיום 30.12.2014 עמ' 551

44. (א) ~~ספק מים~~ ספק וכן תאגיד צרכן חייב למסור מד מים המותקן ברשת המים שברשותו לבדיקה ולכיול במבדקה, כדלקמן:

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים;

(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד 6 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לחמש שנים;

(4) מד מים משולב יימסר לבדיקה ולכיול אחת לשנתיים לפחות.

~~(ב) הוראות סעיף קטן (א) יחולו על תאגיד צרכן לגבי מדי המים של המשתמשים במים הנמנים עליו, אולם רשאי מנהל הרשות הממשלתית, במקרים מיוחדים ומנימוקים שיפורטו, לפטור תאגיד צרכן מן החובה האמורה לעיל או להאריך את התקופה כאמור.~~

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), רשאי מנהל הרשות הממשלתית, במקרים מיוחדים ובהחלטה מנומקת, לתת פטור מן החובה האמורה בסעיף קטן (א) או להאריך את התקופה לביצועה.

מיום 1.7.2015 עד יום 1.3.2016

**הוראת שעה תשע"ו-2016**

[ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 636

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים, ואולם מד-מים מהירותי-וולטמן, מדגם WPD, תוצרת סנסוס (מיינקה), בגדלים 40 מילימטרים עד 150 מילימטרים יימסר לבדיקה וכיול אחת לשלוש שנים לפחות;

מיום 25.1.2016 עד יום 1.10.2017

**הוראת שעה תשע"ו-2016**

[ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 636

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות ~~אחת לחמש שנים~~ אחת לשש שנים;

מיום 1.3.2016 עד יום 1.4.2019 (עקב פיזור הכנסות ה-20 עד ה-22 עד יום 16.6.2020)

**הוראת שעה תשע"ז-2016**

[ק"ת תשע"ז מס' 7723](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7723.pdf) מיום 1.11.2016 עמ' 52

**הוראת שעה (תיקון) תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 290

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים –

(א) ואולם מד מים מהירותי-וולטמן, מדגם WPD, תוצרת סנסוס (מיינקה), בגדלים 40 מילימטרים עד 150 מילימטרים יימסר לבדיקה וכיול אחת לשלוש שנים לפחות;

מיום 1.11.2016 עד יום 1.4.2019 (עקב פיזור הכנסות ה-20 עד ה-22 עד יום 16.6.2020)

**הוראת שעה תשע"ז-2016**

[ק"ת תשע"ז מס' 7723](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7723.pdf) מיום 1.11.2016 עמ' 52

**הוראת שעה (תיקון) תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 290

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים –

(א) ואולם מד מים מהירותי-וולטמן, מדגם WPD, תוצרת סנסוס (מיינקה), בגדלים 40 מילימטרים עד 150 מילימטרים יימסר לבדיקה וכיול אחת לשלוש שנים לפחות;

(ב) מד מים מהירותי-וולטמן, מדגם meistream, תוצרת סנסוס (מיינקה), יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

מיום 1.10.2017 עד יום 1.10.2018

**הוראת שעה תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7912](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7912.pdf) מיום 28.12.2017 עמ' 652

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות ~~אחת לחמש שנים~~ אחת לשש שנים;

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 286

**הוספת פסקה 44(א)(5)**

מיום 22.10.2018 עד יום 30.9.2020

**הוראת שעה תשע"ט-2018**

[ק"ת תשע"ט מס' 8087](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-8087.pdf) מיום 22.10.2018 עמ' 499

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים –

(א) ואולם מד מים מהירותי-וולטמן, מדגם WPD, תוצרת סנסוס (מיינקה), בגדלים 40 מילימטרים עד 150 מילימטרים יימסר לבדיקה וכיול אחת לשלוש שנים לפחות;

(ב) מד מים מהירותי-וולטמן, מדגם meistream, תוצרת סנסוס (מיינקה), יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

(ג) ואולם מד-מים מהירותי – וולטמן מדגם H-4000 תוצרת חברת ELSTER יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

מיום 1.1.2019 עד יום 30.6.2020

**הוראת שעה (מס' 2) תשע"ט-2018**

[ק"ת תשע"ט מס' 8134](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-8134.pdf) מיום 30.12.2018 עמ' 1617

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות ~~אחת לחמש שנים~~ אחת לשש שנים;

מיום 30.10.2020 עד יום 31.12.2021

**הוראת שעה תשפ"א-2020**

[ק"ת תשפ"א מס' 8853](https://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-8853.pdf) מיום 27.10.2020 עמ' 271

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים, ואולם מד מים מהירותי וולטמן מדגם H-4000 מתוצרת חברת elster ומד מים מהירותי-וולטמן מדגם meistream, תוצרת חברת סנסוס (מיינקה) יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד 6 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות ~~אחת לחמש שנים~~ אחת לשש שנים;

מיום 13.9.2021

**הוראת שעה תשפ"א-2020 (תיקון) תשפ"ב-2021**

[ק"ת תשפ"ב מס' 9619](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-9619.pdf) מיום 13.9.2021 עמ' 30

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים, ואולם מד מים מהירותי וולטמן מדגם H-4000 מתוצרת חברת elster ומד מים מהירותי-וולטמן מדגם meistream, תוצרת חברת סנסוס (מיינקה) ומד מים וולטמן מדגם wpd/wphd תוצרת חברת zenner יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

מיום 11.5.2022 עד יום 31.12.2022

**הוראת שעה תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10154](https://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-10154.pdf) מיום 11.5.2022 עמ' 2872

(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים, ואולם מד מים מהירותי וולטמן מדגם H-4000 מתוצרת חברת elster ומד-מים מהירותי-וולטמן מדגם meistream, תוצרת חברת סנסוס (מיינקה) ומד מים וולטמן מדגם wpd/wphd תוצרת חברת zenner יימסר לבדיקה ולכיול אחת לארבע שנים לפחות;

(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד 6 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;

(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות ~~אחת לחמש שנים~~ אחת לשש שנים;

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 44**

הנוסח הקודם:

~~מועדים לבדיקה וכיול של מדי-מים ברשת מים~~

~~44. (א) ספק וכן תאגיד צרכן חייב למסור מד מים המותקן ברשת המים שברשותו לבדיקה ולכיול במבדקה, כדלקמן:~~

~~(1) מד מים רב-סילוני בגודל 10 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי-וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים;~~

~~(2) מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מ"ק עד 6 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;~~

~~(3) מד מים רב-סילוני עם הנעה מגנטית, בגודל 1.5 מ"ק עד 2.5 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לחמש שנים;~~

~~(4) מד מים משולב יימסר לבדיקה ולכיול אחת לשנתיים לפחות;~~

~~(5) מד-מים אחר – לפי הוראות שיורה מנהל הרשות הממשלתית באישור שנתן לדגם מד-המים או למד-מים לפי הכללים.~~

~~(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), רשאי מנהל הרשות הממשלתית, במקרים מיוחדים ובהחלטה מנומקת, לתת פטור מן החובה האמורה בסעיף קטן (א) או להאריך את התקופה לביצועה.~~

45. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

45. מפיק חייב למסור מד מים המותקן במקור מים לבדיקה ולכיול במבדקה לפחות אחת לשנתיים, זולת אם ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית התיר לו למסור את מד המים לבדיקה ולכיול אחת לשלוש שנים.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 45**

הנוסח הקודם:

~~מועד לבדיקה וכיול של מד מים במקור מים~~

~~45. מפיק חייב למסור מד מים המותקן במקור מים לבדיקה ולכיול במבדקה לפחות אחת לשנתיים, זולת אם מנהל הרשות הממשלתית התיר לו למסור את מד המים לבדיקה ולכיול אחת לשלוש שנים.~~

46. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1032

~~חיוב בהתקנת מד מים ובדיקתו~~ חיוב בהתקנה ובבדיקה של מד מים ומערכת קריאה מרחוק של מדי המים

46. (א) ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות למפיק, לספק או לתאגיד צרכן להתקין מד מים או לבדוק כל מד מים שברשותו בכל עת.

(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות למפיק –

(1) להתקין במקור מים, על חשבונו, מערכת קריאה מרחוק של מדי המים שברשותו, המאפשרת שידור נתונים בתקשורת אלחוטית אל הרשות הממשלתית למים ולביוב; הוראה כאמור יכולה להיות כללית או מסויגת, והיא תפרט את אופן התקנת מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים, הטיפול בה וכל תנאי אחר שיורה מנהל הרשות הממשלתית;

(2) לבדוק את תקינות מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים ולתקנה או להחליפה לפי הצורך.

(ג) מפיק ימלא אחר הוראות מנהל הרשות הממשלתית לפי סעיף זה ויחזיק את מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים שברשותו במצב תקין.

(ד) לעניין סעיף קטן זה, "מערכת קריאה מרחוק של מדי המים" – מערכת המורכבת ממד מים, המותקן ממקור מים, והתקנים נוספים לצורך שידור נתונים בתקשורת אלחוטית כלשהי, לרבות תקשורת אלחוטית בתדר יחיד ותקשורת סלולרית.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 46**

הנוסח הקודם:

~~חיוב בהתקנה ובבדיקה של מד מים ומערכת קריאה מרחוק של מדי המים~~

~~46. (א) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות למפיק, לספק או לתאגיד צרכן להתקין מד מים או לבדוק כל מד מים שברשותו בכל עת.~~

~~(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות למפיק –~~

~~(1) להתקין במקור מים, על חשבונו, מערכת קריאה מרחוק של מדי המים שברשותו, המאפשרת שידור נתונים בתקשורת אלחוטית אל הרשות הממשלתית למים ולביוב; הוראה כאמור יכולה להיות כללית או מסויגת, והיא תפרט את אופן התקנת מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים, הטיפול בה וכל תנאי אחר שיורה מנהל הרשות הממשלתית;~~

~~(2) לבדוק את תקינות מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים ולתקנה או להחליפה לפי הצורך.~~

~~(ג) מפיק ימלא אחר הוראות מנהל הרשות הממשלתית לפי סעיף זה ויחזיק את מערכת הקריאה מרחוק של מדי המים שברשותו במצב תקין.~~

~~(ד) לעניין סעיף קטן זה, "מערכת קריאה מרחוק של מדי המים" – מערכת המורכבת ממד מים, המותקן ממקור מים, והתקנים נוספים לצורך שידור נתונים בתקשורת אלחוטית כלשהי, לרבות תקשורת אלחוטית בתדר יחיד ותקשורת סלולרית.~~

47. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ג) מד מים ייחשב כתקין אם הסטיה בכל תחומי המדידה לא תעלה על פי שניים מהסטיה המותרת לפי טבלה מס' 1 ~~בתקנה~~ בסעיף 16 בכיול מד מים רב-סילוני או לפי טבלה מס' 2 ~~בתקנה~~ בסעיף 17 בכיול מד מים מהירותי-וולטמן.

מיום 25.1.2016

**כללים תשע"ו-2016**

[ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 637

**הוספת סעיף קטן 47(ד)**

מיום 25.4.2016 עד יום 1.10.2017

**הוראת שעה תשע"ו-2016**

[ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 636

**הוספת סעיף קטן 47(ה)**

הנוסח:

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על סטייה בבדיקה של מד-מים רב סילוני בגודל 1.5 מטרים מעוקבים עד 2.5 מטרים מעוקבים יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל  מד-המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | | | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון\* | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' |
| (1) 1.5 | 1,500 | 540 | 120 | 30 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (2) 2.5 | 2,500 | 800 | 200 | 50 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (3) סטייה מותרת | 3%± | 3%± | 4%± |  |  |  |  | \*\* |

\* כמוגדר בתקן ת"י 63

\*\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1) הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה ד' לפי טור ב' ו-ד' כי מד-המים אינו מודד, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין.

מיום 1.10.2017 עד ים 1.10.2018

**הוראת שעה תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7912](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7912.pdf) מיום 28.12.2017 עמ' 652

**הוספת סעיף קטן 47(ה)**

הנוסח:

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על סטייה בבדיקה של מד-מים רב-סילוני בגודל 1.5 מטרים מעוקבים עד 2.5 מטרים מעוקבים יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל  מד-המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | | | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון\* | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' |
| (1) 1.5 | 1,500 | 540 | 120 | 30 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (2) 2.5 | 2,500 | 800 | 200 | 50 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (3) סטייה מותרת | 3%± | 3%± | 4%± |  |  |  |  | \*\* |

\* כמוגדר בתקן ת"י 63

\*\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1) הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה לפי טור ב' ו-ד' כי מד-המים אינו מודד, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין.

מיום 1.1.2019 עד יום 30.6.2020

**הוראת שעה (מס' 2) תשע"ט-2018**

[ק"ת תשע"ט מס' 8134](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-8134.pdf) מיום 30.12.2018 עמ' 1617

**הוספת סעיף קטן 47(ה)**

הנוסח:

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על סטייה בבדיקה של מד-מים רב-סילוני בגודל 1.5 מטרים מעוקבים עד 2.5 מטרים מעוקבים יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל  מד-המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | | | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון\* | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' |
| (1) 1.5 | 1,500 | 540 | 120 | 30 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (2) 2.5 | 2,500 | 800 | 200 | 50 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (3) סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% |  |  |  |  | \*\* |

\* כמוגדר בתקן ת"י 63

\*\* חייבת להיראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1), הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה לפי טור ב' וטור ד' כי מד-המים אינו מודד, ייקבע כי מד-המים לא במצב תקין.

מיום 31.12.2020 עד יום 31.12.2021

**הוראת שעה (מס' 2) תשפ"א-2020**

[ק"ת תשפ"א מס' 9025](https://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-9025.pdf) מיום 28.12.2020 עמ' 1122

**הוספת סעיפים קטנים 47(ה), 47(ו)**

הנוסח:

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על סטייה בבדיקה של מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מטרים מעוקבים עד 2.5 מטרים מעוקבים יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל  מד המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | | | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | סימון | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | סימון |
| (1) 1.5\* | 1,500 | 540 | 120 | (1) 1.5\* | 1,500 | 540 | 120 | (1) 1.5\* |
| (2) 2.5\* | 2,500 | 800 | 200 | (2) 2.5\* | 2,500 | 800 | 200 | (2) 2.5\* |
| (3) סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% | (3) סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% | (3) סטייה מותרת |

\* כמוגדר בתקן ת"י 63.

\*\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1) הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, מד המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, מד המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה לפי טור ב' ו-ד' כי מד המים אינו מודד, מד המים לא במצב תקין.

(ו) על אף האמור בסעיף קטן (ג) ובסעיף קטן (ה) על מד מים שניתן לגביו אישור דגם יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל מד המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקות א'-ד' | בדיקה ד' |
| Q3≤1.5\* | Q3 | 540 | Q2 | Q1 | על פי הגדרות ת"י 63 | 2.5 |
| 1.5<Q3≤4\* | Q3 | 800 | Q2 | Q1 | 2.5 |
| סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% | \*\* |  |  |

\* Q1, Q2 ו-Q3 כמוגדר באישור הדגם שקיבל המד.

\*\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך כל מהלך הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1), הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, מד המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, מד-המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה לפי טור ב' ו-ד' כי מד-המים אינו מודד, מד-המים לא במצב תקין.

מיום 13.9.2021

**הוראת שעה (מס' 2) תשפ"א-2020 (תיקון) תשפ"ב-2021**

[ק"ת תשפ"ב מס' 9619](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-9619.pdf) מיום 13.9.2021 עמ' 31

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על סטייה בבדיקה של מד מים רב-סילוני בגודל 1.5 מטרים מעוקבים עד 2.5 מטרים מעוקבים יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב כתקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~טור א'~~  ~~גודל  מד המים~~ | ~~טור ב'~~  ~~הספיקה בליטרים לשעה~~ | | | | ~~טור ג'~~  ~~כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים~~ | | | ~~טור ד'~~  ~~משך הזרמת המים בדקות~~ |
| ~~סימון~~ | ~~בדיקה א'~~ | ~~בדיקה ב'~~ | ~~בדיקה ג'~~ | ~~סימון~~ | ~~בדיקה א'~~ | ~~בדיקה ב'~~ | ~~בדיקה ג'~~ | ~~סימון~~ |
| ~~(1) 1.5\*~~ | ~~1,500~~ | ~~540~~ | ~~120~~ | ~~(1) 1.5\*~~ | ~~1,500~~ | ~~540~~ | ~~120~~ | ~~(1) 1.5\*~~ |
| ~~(2) 2.5\*~~ | ~~2,500~~ | ~~800~~ | ~~200~~ | ~~(2) 2.5\*~~ | ~~2,500~~ | ~~800~~ | ~~200~~ | ~~(2) 2.5\*~~ |
| ~~(3) סטייה מותרת~~ | ~~±3%~~ | ~~±3%~~ | ~~±4%~~ | ~~(3) סטייה מותרת~~ | ~~±3%~~ | ~~±3%~~ | ~~±4%~~ | ~~(3) סטייה מותרת~~ |

~~\* כמוגדר בתקן ת"י 63.~~

~~\*\* חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.~~

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א'  גודל  מד המים | טור ב'  הספיקה בליטרים לשעה | | | | טור ג'  כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | | | טור ד'  משך הזרמת המים בדקות |
| סימון | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' |
| (1) 1.5\* | 1,500 | 540 | 120 | 30 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (2) 2.5\* | 2,500 | 800 | 200 | 50 | 100 | 50 | 50 | 2.5 |
| (3) סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% |  |  |  |  | \*\* |

\* כמוגדר בתקן ת"י 63.

\*\* חייבת להיראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופת הבדיקה.

מיום 11.5.2022 עד יום 31.12.2022

**הוראת שעה תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10154](https://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-10154.pdf) מיום 11.5.2022 עמ' 2872

**הוספת סעיף קטן 47(ה)**

הנוסח:

(ה) על אף האמור בסעיף קטן (ג), על מד מים שניתן לגביו אישור דגם יחולו הוראות אלה:

(1) המכשיר ייחשב תקין אם הסטייה בכל תחומי המדידה לא תעלה על הסטייה המותרת לפי הטבלה הזו:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| טור א' | טור ב' | | | | טור ג' | טור ד' |
| גודל מד המים | הספיקה בליטרים לשעה | | | | כמות המים המזערית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים | משך הזרמת המים בדקות |
| סימון\* | בדיקה א' | בדיקה ב' | בדיקה ג' | בדיקה ד' | בדיקות א' עד ד' | בדיקה ד' |
| Q3≤1.5 | Q3 | 540 | Q2 | Q1 | לפי הגדרות ת"י 4064 | 2.5 |
| 1.5<Q3≤4 | Q3 | 800 | Q2 | Q1 |  | 2.5 |
| סטייה מותרת | ±3% | ±3% | ±4% | \*\* |  |  |

\* Q1, Q2 ו-Q3 כמוגדר באישור הדגם שקיבל המד.

\*\* חייבת להיראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך כל מהלך הבדיקה.

(2) התקבלה תוצאת בדיקה אחת בלבד לפי פסקה (1) הגדולה מהסטייה המותרת, תבוצע בדיקה זו פעמיים נוספות; אם התקבלה באחת מהן תוצאה הגדולה מהסטייה המותרת, או אם ממוצע הסטיות של הבדיקה הראשונה והשתיים החוזרות גדול מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד המים לא במצב תקין;

(3) התקבלו שתי תוצאות בדיקות או יותר לפי פסקה (1) הגדולות מהסטייה המותרת, ייקבע כי מד המים לא במצב תקין;

(4) נמצא בבדיקה לפי טור ב' ו-ד' כי מד המים אינו מודד, ייקבע כי מד המים אינו במצב תקין.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 47**

הנוסח הקודם:

~~דרישת הצרכן לבדיקת מד מים~~

~~47. (א) צרכן או משתמש במים רשאי לדרוש מספק המים או מהתאגיד הצרכן, הכל לפי הענין, שמד המים המותקן ברשת שבנכסו ייבדק על-ידי מבדקה.~~

~~(ב) צרכן או משתמש במים שידרוש בדיקת מד המים כאמור, ישלם את הוצאות הבדיקה לרבות הוצאות ההחלפה וההובלה, אלא אם נתגלה בבדיקה שמד המים לא היה במצב תקין.~~

~~(ג) מד מים ייחשב כתקין אם הסטיה בכל תחומי המדידה לא תעלה על פי שניים מהסטיה המותרת לפי טבלה מס' 1 בסעיף 16 בכיול מד מים רב-סילוני או לפי טבלה מס' 2 בסעיף 17 בכיול מד מים מהירותי-וולטמן.~~

~~(ד) בעל רישיון למבדקה יעביר למנהל הרשות הממשלתית עד לתאריכים 30 ביוני ו-31 בדצמבר של כל שנה, את פירוט כלל תוצאות הבדיקות של מדי-המים שבוצעו במבדקה לדרישת הצרכן במהלך ששת החודשים הקודמים למועד העברת הפירוט.~~

48. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

48. מפיק, ספק או תאגיד צרכן ינהל רישום מסודר של הפרטים הנוגעים להחלפת מדי מים והתקנתם, בציון תאריך ביצוע הפעולות האמורות; פרטי הרישום, לרבות אלה האמורים ~~בתקנה~~ בסעיף 39, יימסרו ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית, על פי דרישתו.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 48**

הנוסח הקודם:

~~רישום פרטים~~

~~48. מפיק, ספק או תאגיד צרכן ינהל רישום מסודר של הפרטים הנוגעים להחלפת מדי מים והתקנתם, בציון תאריך ביצוע הפעולות האמורות; פרטי הרישום, לרבות אלה האמורים בסעיף 39, יימסרו למנהל הרשות הממשלתית, על פי דרישתו.~~

49. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 49**

הנוסח הקודם:

~~אופן התקנת מד מים רב-סילוני~~

~~49. (א) מד מים רב-סילוני יותקן בצורה אפקית עם לוח הספרות כלפי מעלה.~~

~~(ב) האטמים המחברים של מד מים כאמור ייעשו מחומר ובמידות המפורטות בת"י וצורת התאמתם תבטיח שהאטם לא יבלוט לתוך מעבר המים.~~

~~(ג) שסתום יותקן בצינור המוביל את המים אל מד המים הרב-סילוני וכן אחרי מד המים בצינור המוביל את המים; אין להתקין ברז מעבר.~~

~~(ד) מקום שבו קיים ריכוז של מדי מים רב-סילוניים, יש להתקין שסתום בצינור המוביל את המים לפני ריכוז מדי המים.~~

50. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 50**

הנוסח הקודם:

~~אופן התקנת מד מים מהירותי-וולטמן~~

~~50. (א) הותקן מד מים מטיפוס מהירותי-וולטמן, יותקן לפני מד המים קטע צינור אפקי וישר, בעל קוטר זהה לגודל הנומינלי של מד המים, שאורכו יהיה לא פחות מפי עשרה מהגודל הנומינלי של מד המים, ואחרי מד המים כאמור יותקן קטע צינור אפקי וישר, בעל קוטר זהה לגודל הנומינלי של מד המים, שאורכו יהיה לא פחות מפי חמישה מהגודל הנומינלי של מד המים.~~

~~(ב) הצנרת בה הותקן מד מים מטיפוס מהירותי-וולטמן תותקן כך שתבטיח שמד המים יהיה תמיד מלא מים.~~

51. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

(ב) חובת פיקוח על מילוי ההוראה כאמור חלה על כל מי שהוראות ~~תקנות~~ כללים אלה חלות עליו וכן על מי שהוסמך לטפל במדי מים.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 51**

הנוסח הקודם:

~~גשר מתכתי~~

~~51. (א) הותקן מד מים בצנרת מתכתית, לא יפרק אדם מד מים או יתקין בה מד מים אלא אם מותקן בה גשר מתכתי.~~

~~(ב) חובת פיקוח על מילוי ההוראה כאמור חלה על כל מי שהוראות כללים אלה חלות עליו וכן על מי שהוסמך לטפל במדי מים.~~

52. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028, 1032

52. (א) מפיק ירשום את קריא מדי המים המותקנים במקורות מים אחת לחודש וידווח על כך ~~לנציב המים~~ למנהל הרשות הממשלתית, על-גבי טפסים שייקבעו בידי ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לפטור מפיק, שברשותו מערכת קריאה מרחוק של מדי מים כמשמעותה בסעיף 46(ד), מהאמור בסעיף קטן (א), ובלבד שהמערכת משדרת נתונים בתקשורת אלחוטית אל הרשות הממשלתית למים ולביוב באופן תקין.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 52**

הנוסח הקודם:

~~רישום קריא מד המים ודיווח~~

~~52. (א) מפיק ירשום את קריא מדי המים המותקנים במקורות מים אחת לחודש וידווח על כך למנהל הרשות הממשלתית, על-גבי טפסים שייקבעו בידי מנהל הרשות הממשלתית.~~

~~(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי לפטור מפיק, שברשותו מערכת קריאה מרחוק של מדי מים כמשמעותה בסעיף 46(ד), מהאמור בסעיף קטן (א), ובלבד שהמערכת משדרת נתונים בתקשורת אלחוטית אל הרשות הממשלתית למים ולביוב באופן תקין.~~

53. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028, 1032

(א) ספק ירשום את קריא מדי המים שבאמצעותו נמדדת כמות המים לצריכתו העצמית ולצרכנים המפורטים ברשיון, להם הוא מספק מים - אחת לחודש, ~~וידווח על כך לנציב המים, אחת לחודשיים, לגבי כל חודש וחודש בנפרד, על-גבי טפסים שייקבעו בידי נציב המים~~ וידווח על כך למנהל הרשות הממשלתית, אחת לשנה, על גבי טופס שיורה מנהל הרשות הממשלתית ויפורסם באתר האינטרנט של הרשות.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 53**

הנוסח הקודם:

~~רישום קריאי מדי המים והודעה לצרכנים~~

~~53. (א) ספק ירשום את קריא מדי המים שבאמצעותו נמדדת כמות המים לצריכתו העצמית ולצרכנים המפורטים ברשיון, להם הוא מספק מים – אחת לחודש, וידווח על כך למנהל הרשות הממשלתית, אחת לשנה, על גבי טופס שיורה מנהל הרשות הממשלתית ויפורסם באתר האינטרנט של הרשות.~~

~~(ב) ספק יודיע לצרכן, לפחות אחת לחודשיים, על תצרוכת המים שלו, בהתאם לקריאים האמורים בתקנת משנה (א).~~

54. (בוטל).

כללים תשע"ח-2017

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

54. מד מים שהוראות ~~תקנות~~ כללים אלה אינן חלות עליו, יותקן וייבדק בהתאם להוראות ~~נציב המים~~ מנהל הרשות הממשלתית.

מיום 5.12.2017

**כללים תשע"ח-2017**

[ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 286

**ביטול סעיף 54**

הנוסח הקודם:

~~מדי מים אחרים~~

~~54. מד מים שהוראות כללים אלה אינן חלות עליו, יותקן וייבדק בהתאם להוראות מנהל הרשות הממשלתית.~~

55. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 55**

הנוסח הקודם:

~~ביטול~~

~~55. תקנות מדידת מים (מדי מים), תשל"ו-1976 – בטלות.~~

56. (בוטל).

כללים תשפ"ב-2022

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028

56. ~~תחילתן של תקנות~~ תחילתם של כללים אלה 14 ימים מיום ~~פרסומן~~ פרסומם.

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול סעיף 56**

הנוסח הקודם:

~~תחילה~~

~~56. תחילתם של כללים אלה 14 ימים מיום פרסומם.~~

תוספת ראשונה

כללים תשפ"ב-2022

(בוטלה)

תוספת שנייה

כללים תשפ"ב-2022

(בוטלה)

מיום 15.7.2011

**כללים תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1033

**הוספת תוספת שנייה**

מיום 7.7.2022

**כללים תשפ"ב-2022**

[ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_html/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131

**ביטול תוספת שנייה**

הנוסח הקודם:

~~תוספת שנייה~~

~~(סעיפים 19(א)(4) ו-30(2)(ו))~~

~~חישוב נפח מים בהתאם לטמפרטורה~~

~~נפח מים (במ"ק) מחושב כחלוקת מסת המים (בק"ג) בצפיפות המים בטמפרטורה נתונה (ºC).~~

~~ערכי צפיפות המים (בר"ג/מ"ק) בטמפרטורות שונות מובאים בטבלה שלהלן:~~

~~צפיפות מים (ק"ג/מ"ק) טמפרטורה (ºC)~~

~~999.9648 5~~

~~999.9403 6~~

~~999.9012 7~~

~~999.8477 8~~

~~999.7802 9~~

~~999.6990 10~~

~~999.6045 11~~

~~999.4969 12~~

~~999.3767 13~~

~~999.2440 14~~

~~999.0992 15~~

~~998.9426 16~~

~~998.7745 17~~

~~998.5950 18~~

~~998.4045 19~~

~~998.2033 20~~

~~997.9914 21~~

~~997.7693 22~~

~~997.5370 23~~

~~997.2949 24~~

~~997.0430 25~~

~~996.7818 26~~

~~996.5110 27~~

~~996.2312 28~~

~~995.9425 29~~

~~995.6449 30~~

~~995.3386 31~~

~~995.0238 32~~

~~994.7005 33~~

~~994.3690 34~~

~~994.0293 35~~

~~993.6815 36~~

~~993.3257 37~~

~~992.9620 38~~

~~992.5905 39~~

~~992.2112 40~~

תוספת שלישית

כללים תשפ"ב-2022

(בוטלה)

י"ח באב תשמ"ח (1 באוגוסט 1988) אריה נחמקין

שר החקלאות

[הודעה למנויים על עריכה ושינויים במסמכי פסיקה, חקיקה ועוד באתר נבו - הקש כאן](http://www.nevo.co.il/advertisements/nevo-100.doc)

1. \* פורסמו [ק"ת תשמ"ח מס' 5132](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5132.pdf) מיום 8.9.1988 עמ' 1110.

   תוקנו [ק"ת תשע"א מס' 7004](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7004.pdf) מיום 15.6.2011 עמ' 1028 – כללים תשע"א-2011; ר' סעיף 20 לענין תחילה והוראות מעבר.

   [ק"ת תשע"ג מס' 7213](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-7213.pdf) מיום 20.1.2013 עמ' 640 – הוראת שעה תשע"ג-2013; תוקפה עד יום 1.7.2015.

   [ק"ת תשע"ד מס' 7395](http://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-7395.pdf) מיום 10.7.2014 עמ' 1493 – כללים תשע"ד-2014.

   [ק"ת תשע"ה מס' 7468](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7468.pdf) מיום 30.12.2014 עמ' 550 – כללים תשע"ה-2014.

   [ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 636 – הוראת שעה תשע"ו-2016.

   [ק"ת תשע"ו מס' 7609](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7609.pdf) מיום 25.1.2016 עמ' 637 – כללים תשע"ו-2016.

   [ק"ת תשע"ז מס' 7723](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7723.pdf) מיום 1.11.2016 עמ' 51 – הוראת שעה תשע"ז-2016. תוקנה [ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 290 – הוראת שעה (תיקון) תשע"ח-2017.

   [ק"ת תשע"ח מס' 7891](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7891.pdf) מיום 5.12.2017 עמ' 284 – כללים תשע"ח-2017. ת"ט [ק"ת תשע"ח מס' 7912](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7912.pdf) מיום 28.12.2017 עמ' 654.

   [ק"ת תשע"ח מס' 7912](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7912.pdf) מיום 28.12.2017 עמ' 652 – הוראת שעה תשע"ח-2017; תוקפה מיום 1.10.2017 עד יום 1.10.2018.

   [ק"ת תשע"ח מס' 8028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-8028.pdf) מיום 27.6.2018 עמ' 2237 – כללים (מס' 2) תשע"ח-2018.

   [ק"ת תשע"ט מס' 8087](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-8087.pdf) מיום 22.10.2018 עמ' 499 – הוראת שעה תשע"ט-2018; תוקפה עד יום 30.9.2020.

   [ק"ת תשע"ט מס' 8134](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-8134.pdf) מיום 30.12.2018 עמ' 1617 – הוראת שעה (מס' 2) תשע"ט-2018; תוקפה מיום 1.1.2019 עד יום 30.6.2020.

   [ק"ת תשפ"א מס' 8853](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-8853.pdf) מיום 27.10.2020 עמ' 271 – הוראת שעה תשפ"א-2020; תוקפה מיום 30.10.2020 עד יום 31.12.2021. תוקנה [ק"ת תשפ"ב מס' 9619](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-9619.pdf) מיום 13.9.2021 עמ' 30 – (הוראת שעה) תשפ"א-2020 (תיקון) תשפ"ב-2021.

   [ק"ת תשפ"א מס' 9025](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-9025.pdf) מיום 28.12.2020 עמ' 1122 – הוראת שעה (מס' 2) תשפ"א-2020; תוקפה מיום 31.12.2020 עד יום 31.12.2021. תוקנה [ק"ת תשפ"ב מס' 9619](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-9619.pdf) מיום 13.9.2021 עמ' 31 – (הוראת שעה) (מס' 2) תשפ"א-2020 (תיקון) תשפ"ב-2021.

   [ק"ת תשפ"ב מס' 10154](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-10154.pdf) מיום 11.5.2022 עמ' 2872 – הוראת שעה תשפ"ב-2022; תוקפה עד יום 31.12.2022.

   [ק"ת תשפ"ב מס' 10197](https://www.nevo.co.il/law_word/law06/tak-10197.pdf) מיום 7.6.2022 עמ' 3131 – כללים תשפ"ב-2022; תחילתם ביום 7.7.2022. [↑](#footnote-ref-1)