



רשומות

קובץ התקנות

12 במרס 1976



3491

י' באדר ב' תשל"ו

עמך

1

- | | |
|------|---|
| 1116 | תקנות מדידת מים (מדי מים), תשל"ו—1976 |
| | צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (מחירים מקסימליים לדגי בקלה קפואים) (מס' 2) |
| 1129 | (תיקון), תשל"ו—1976 |
| | צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (תכשירים להדברת מזיקים לאדם) (תיקון), תשל"ו— |
| 1129 | 1976 |
| 1130 | כללי לשכת עורכי הדין (אתיקה מקצועית) (תיקון), תשל"ו—1976 |

חוק מדידת מים, תשט"ו-1955

תקנות בדבר מדי מים

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק מדידת מים, תשט"ו-1955¹, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה –

"מד מים" – מכשיר או מיתקן מטיפוס רב סילוני או מהירותי-וולטמן, שאישר נציב המים או מי שהנציב מינה לכך, המשמש למדידה ולסיכום של כמויות מים בצינורות; "בית-מלאכה" – בית מלאכה לתיקון מדי מים, שאושר על ידי נציב המים לפי תקנות אלה; "מבדקה" – מכון לבדיקת מדי מים ולכיולם, שאושר על ידי נציב המים לפי תקנות אלה; ולהפעיל בית מלאכה או מבדקה;

"בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא נציב המים לנהל ולהפעיל בית מלאכה או מבדקה; "הממונה על בית מלאכה או מבדקה" – מי שהורשה ברשיון שהוציא נציב המים לשמש ממונה על בית מלאכה או מבדקה;

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

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

"מספק" – כל 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, שכו 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, לרבות חבר בני אדם, בין שהם מאוגדים ובין שאינם מאוגדים, המקבלים במשותף כמות מים מוקצית;

"משתמש במים" – מי שנמנה על תאגיד צרכן ואינו רשום כנפרד ברשיון הפקה.

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

(ב) לא יבדוק אדם מד מים ולא ימסור אדם מד מים לבדיקה, אלא במבדקה, הפועלת על פי הוראות תקנות אלה וניתן עליה רשיון מאת נציב המים.

3. (א) בקשה למתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה יש להגיש לנציב המים בטופס 1 שבתוספת, לפחות 30 יום לפני המועד המתוכנן לפתיחת בית-המלאכה או המבדקה.

(ב) נציב המים, או מי שהוא מינה לכך, רשאי לדרוש פרטים נוספים על אלה שבטופס האמור בתקנות משנה (א) ולבצע בדיקות הציווד בבית המלאכה או המבדקה, המבקר שים את הרשיון.

ותיקון ובדיקה של מד מים

בקשה לניהול והפעלה של בית מלאכה ומבדקה

¹ ס"ח תשט"ו, עמ' 82.

4. רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה ינתן בטופס מס' 2 (1-2) שבתוספת, לפי הענין, ויצויין בו המועד שבו יפקע תקפו.
5. בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה יגיש לנציב המים בקשה לחידוש רשיון לפחות 30 יום לפני פקיעת תקפו של הרשיון הקודם, וזאת על גבי טופס מס' 1 שבתוספת, בשינויים המחוייבים על פי הענין.
6. מתן רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה או מבדקה, סירוב לחיתו, קביעת תנאי נתינתו, ביטולו והתלייתו, מסורים לשיקול דעתו של נציב המים.
7. נציב המים, או מי שהוא מינה לכך, 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 תקנות אלה. לא מילאו בעל הרשיון או הממונה אחרי הוראות תקנות אלה או אחר הוראות שניתנו להם מאת נציב המים במפרטים, רשאי נציב המים לבטל את הרשיון לניהול בית המלאכה או המבדקה או להתלותו.
9. הודעה על מתן רשיון לניהול בית מלאכה או מבדקה, ביטולו או התלייתו, תפורסם ברשומות.
10. בעל רשיון למבדקה או לבית מלאכה ימסרו לנציב המים, לפי דרישתו, כל פרט המתייחס לבדיקה או לתיקון של מדי מים ותוצאותיהם.
11. (א) נמסר מד מים לתיקון או לבדיקה בבית מלאכה או במבדקה, הכל לפי הענין, יאושר למוסר, לפי בקשתו, דבר קבלת מד המים בטופס, שבו יצויינו פרטים אלה (להלן – תעודת קבלה):

שם בית המלאכה או המבדקה ומענם;

המספר הסידורי של תעודת הקבלה;

שם מוסר מד המים ומענו;

פרטי מד המים: מספר, קוטר, סוג, תוצרת;

קריא מד המים בעת קבלתו;

תאריך הקבלה.

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

12. (א) נמסר לבדיקה מד מים מעל לגודל נומינלי של 10 מ"ק או מד מים מסוג מהירותי – וולטמן, יתן בעל רשיון למבדקה או הממונה על המבדקה למוסר מד המים, לפי בקשתו, לאחר הבדיקה, תעודת בדיקה, שבה צויינו פרטים אלה:

(1) שם המבדקה ומענה;

(2) המספר הסידורי של תעודת הבדיקה;

- (3) שם מוסר מד המים ומענו;
- (4) פרטי מד המים: מספר, קוטר, סוג וחוצרת;
- (5) קריא מד המים בגמר הבדיקה;
- (6) תאריך הבדיקה;
- (7) הצהרה בזה הלשון: "הנני מצהיר שמד המים נבדק בהתאם להוראות בדבר בדיקת מדי מים ונמצא תקין".
- (ב) בכל מקרה שמד המים תוקן וכוויל, תוטבע חותמת על לוח הספרות של מד המים אשר תכלול פרטים אלה:
- (1) מספר הרשיון לניהול המבדקה;
- (2) החודש והשנה שבהם בוצע התיקון והכילול.
- (ג) נציב המים רשאי להתיר לבעל רשיון למבדקה או לממונה על מבדקה, לפי בקשתם, לאשר את תקינותו של מד המים גם בדרך אחרת, אם מצא זאת לנכון.
- (ד) בעל רשיון המבדקה או הממונה על המבדקה ישאירו בידיהם עותק מכל תעודת בדיקה וישמרוה ברשותם לפחות שלוש שנים מיום הוצאתה.
13. (א) גמסר לבדיקה מד מים עד גודל נומינלי של 10 מ"ק, ועד בכלל, יאשר בעל הרשיון למבדקה או הממונה על המבדקה את תקינותו של מד המים, לאחר שתוקן וכוויל, על ידי הטבעת חותמת על לוח הספרות של מד המים, אשר תכלול את הפרטים כלהלן:
- (1) מספר הרשיון לניהול המבדקה;
- (2) החודש והשנה שבהם בוצעו התיקון והכילול.
14. כל מד מים שעבר בדיקה או תיקון יחתם בחותם, באופן שימנע הסרת הסגר ופקק בורג הוויסות שלו, ללא הורדת החותם.
15. בדיקה של כל מד מים תיעשה בנפרד, אולם מותר לבדוק יחד כמה מדי מים, המחוברים בטור.
16. בדיקת מד מים רב סילוני תיעשה כך, שכל מד מים ייבדק בשלוש ספיקות, בעזרת כמויות המים, באופן ובמידת הדיוק, המפורטים בלוח שלהלן:

אישור על תקינות
מד המים

החתמה בחותם

בדיקה נפרדת

בדיקת מד מים
רב-סילוני

גודל מד המים	הספיקה בליטרים והסטיה המותרת			כמות המים המינימלית בליטרים הנדרשת לבצוע הבדיקה בספיקה		
	50% $\pm 2\%$	5% $\pm 2\%$	2% $\pm 5\%$	50%	5%	2%
	בדיקה א	בדיקה ב	בדיקה ג	בדיקה א	בדיקה ב	בדיקה ג
3	1500	150	60	100	50	20
3-5	2500	150	60	100	50	20
5	2500	250	100	100	50	20
7	3500	350	140	100	50	20
10	5000	500	200	100	50	20
				טבול יבש	טבול יבש	
20	10000	1000	400	500	200	100
30	15000	1500	600	500	200	100

17. בדיקת מד מים מהירותי-וולטמן תיעשה כך, שכל מד מים ייבדק בשלוש ספיקות, בעזרת כמויות המים, באופן ובמידת הדיוק המפורטים בלוח שלהלן:

בדיקת מד מים
מהירותי-וולטמן

הגודל הנומינלי של מד המים	הספיקה בהתאם לבדיקות במ"ק/שעה			כמות המים המינימלית הנדרשת לכל אחת משלוש הבדיקות במ"ק		
	סטיה מותרת $\pm 2\%$		סטיה מותרת $\pm 5\%$ $\pm 10\%$	בדיקה א	בדיקה ב	בדיקה ג
	בדיקה א	בדיקה ב	בדיקה ג			
50	20	10	1.5	—	1	1
80	55	25	4.0	—	1	1
100	100	50	—	5	10	5
150	215	100	—	8	10	5
200	400	200	—	12	10	5
250	540	250	30	—	10	10
300	720	350	40	—	10	10

18. קביעת גודלו של מד מים מהירותי-וולטמן תיעשה לפי כמות המים הזורמת דרכו ולא לפי גודל הקוטר של הצינור, ובהתאם למפורט בלוח שלהלן:

קביעת גודל
מד המים

הגודל הנומינלי של מד המים	הספיקה המרבית 1 שעה	בפעולה ביממה של 14 שעות
50	40	20
80	110	55
100	200	100
150	430	215
200	800	400
250	1080	540
300	1440	720

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

(2) 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 המיכל המכויל;

(3) הסטיה היחסית תחושב כאחוזים (%) בדיוק המדידה של מד המים ובסימן של פלוס (+) או מינוס (-), לפי המשוואה הבאה:

$$(\pm \% E) = \frac{(Q_2 - Q_1)}{Q_n} \times 100$$

כאשר:

E – הסטיה (אחוזים) בדיוק המדידה של המד, בספיקה מסוימת. (חיובית

כאשר ההפרש בין הקריאים של מדי המים גדול מאשר קריא המיכל המכויל).

Q_1 – קריא מד המים (בליטרים) בתחילת הבדיקה.

Q_2 – קריא מד המים (בליטרים) בסוף הבדיקה.

Q_n – קריא המיכל המכויל (בליטרים).

20. הוראות תקנות 16 עד 19 יחולו על מדי המים מן הספוסים הבאים, אשר היו בשימוש לפני שנמסרו לבדיקה או לתיקון במבדקה או בבית מלאכה:

מדי מים
משומשים

(1) מדי מים רב סילוניים, טבולים או יבשים, בגודל נומינלי בין 3 מ"ק ועד 30 מ"ק;

(2) מדי מים מהירותיים-וולטמן, בגודל נומינלי מ"מ 50 ועד 300 מ"מ.

21. לא יתן נציב המים רשיון לניהול והפעלה של מבדקה, אלא אם זו תימצא עומדת בדרישות המפורטות להלן בכל הנוגע למבנה המבדקה, להספקת המים למבדקה, לצנרת המים במבדקה, למשטח להרכבת מדי מים לבדיקה, לתקנים לוויסות הספיקה ומדידתה, למכלים מכוילים, למכשירי עזר ולשאר הדרישות, שאותן ימצא נציב המים לנכון בנסיבות הענין.

תנאים למתן
רשיון למבדקה

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

סידור המבדקה

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

(ג) אמצעי חימום, כגון רדיאטורים או מכשירי חימום, יורחקו מהמכלים, המכשירים והצנרת.

(ד) אורזור החדרים שיאפשר תנאי עבודה נוחים.

(ה) המבנה יבודד ממקורות רעידה, כגון מדחסים, משאבות וכיוצא באלה.

23. (א) הספקת המים למבדקה תיעשה כך, שיסופקו לה מים בטיב מי שתיה, בלחצים יציבים וללא תנודות, תוך מגיעה 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 עד 5% מהספיקה הנומינלית, 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. (א) מכל מים גבוה ישמש אך ורק להספקת מים לבדיקת מדי מים רב-סילוניים במבדקה, ויורכב כך שיהיה בו מפלס מים קבוע, וכן כך שגובהו וקיבול המים שבו יבטיחו את הספיקה המירבית הדרושה במבדקה.
- (ב) צנרת המים ממכל המים הגבוה תורכב כך, שתמנע השפעה הדדית בין מקומות הבדיקה.
25. (א) מקום שהספקת המים למבדקה נעשית בעזרת משאבת מים אחת או יותר, תיעשה ההספקה באמצעות מאגר מים.
- (ב) האופין של המשאבה יהיה אפקי, בתחום רחב של הספיקות, וכל משאבה תעבוד רק בתחום זה; כאשר תחום הספיקות הדרושות לפעולת המבדקה גדול מהתחום האפקי של המשאבה, תותקן משאבה אחת נוספת או יותר, מותאמות 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. (א) הצנרת הפנימית של המבדקה תותקן כך, שתמנע השפעה הדדית על הלחץ והספיקה בין תחנה אחת לשניה.
- (ב) המהירות הממוצעת של זרימת המים בצנרת תהיה 1–2 מטר לשניה ובכל מקרה לא תעלה על 2 מטר לשניה, בהתאם לקוטר הצינור, כמפורט בלוח הבא:

קוטר פנימי של הצינור מ"מ	הספיקה במהירות הזרימה של 1 מ/שנייה – מ"ק/שעה	הספיקה במהירות הזרימה של 2 מ/שנייה – מ"ק/שעה
17.0	0.9	1.8
22.4	1.4	2.8
28.2	2.2	4.5
36.9	3.8	7.7
42.8	5.2	10.4
54.2	8.3	16.6
69.8	13.8	27.5
82.1	19.1	38.1
106.8	32.3	64.5
160.4	72.7	145.4
211.2	126.1	252.1
265.5	198.8	397.5
314.3	279.3	558.6

- (ג) התקנת הצנרת תיעשה כך, שתאפשר גישה וטיפול בצנרת בכל מקום ובכל זמן.
 (ה) במקום שצינור עובר דרך קיר, ירופד הצינור, כדי למנוע השפעות כל שהן עליו.

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 מים ואת האפשרות לקרוא את קריאתיהם 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) מגוף לפתיחה וסגירה מהירים;

(ה) מד לחץ לבדיקת אטימות מד המים;

(6) בצינור המוביל את המים ממד המים האחרון במשטח למכל המכיל יותקנו האבזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:

(א) מגוף לפתיחה וסגירה מהירים;

(ב) מתקן לכיוונון הספיקה;

(ג) מד ספיקה;

(ד) צינור שפיכה למכל המכיל.

(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) מגוף;

(ג) צינור ישר וחלק בפנים, באורך של לא פחות מ-10 פעמים קוטר המים;

(3) בצינור המוביל את המים ממד המים האחרון במשטח למכל המכיל, יותקנו האבזרים הבאים, בסדר כיוון הזרימה:

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

(ב) מתקן לכיוונון הספיקה;

(ג) מד ספיקה;

(ד) מתקן הטיה לסילון המים.

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

- (1) מכל שיכוך תנודות יעבוד לפי העקרון של בלימה על ידי שימוש בכיס אוויר דחוס;
- (2) המסנן יתאים למפרט מי"מ מס' 39170 ומידות הנקבים יהיו 100 מ"מ;
- (3) שסתום האוויר יתאים למפרט מי"מ מס' 37372 ויהיה אוטומטי לשחרור אוויר תמידי; גודל השסתום ומיקומו יבטיחו את הוצאת האוויר כולו;
- (4) בכל מצב של פתיחת המגוף או הברז ובכל ספיקת מים שתעבור דרכם, יהיו כל המרכיבים שלהם יציבים באופן מוחלט ולא יהיו כל תנועה או תנודות מיכניות;
- (5) (א) מד הלחץ יהיה בתחום פעולה מ"מ 0 עד 40 אטמוספירות;
(ב) קוטר הסקלה של מד הלחץ לא יהיה קטן מ-100 מ"מ;
- (6) (א) המיתקן לכיוונון הספיקה יכלול ברז לשינוי הספיקה ומד ספיקה;
(ב) הברז לשינוי הספיקה יאפשר שינוי עדין של הספיקה;
(ג) מד הספיקה יראה את הספיקה בדיוק של $\pm 5\%$;
- (7) מוצא צינור השפיכה למכל המכוייל יהיה במקום שיאפשר ראייתו בנוחיות ויהיה מצויד במיתקן הגורם למניעת טפטוף לאחר סגירת המגוף.

הציוד לבדיקת
מדי מים
מהירותיים
וולטמן במבדקה

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

- (1) שסתום האוויר יתאים למפרט מי"מ מס' 37372 ויהיה אוטומטי לשחרור אוויר תמידי. גודל השסתום ומיקומו יבטיחו את הוצאת האוויר כולו;
- (2) בכל מצב של פתיחת המגוף או הברז ובכל ספיקת מים שתעבור דרכם, יהיו כל המרכיבים שלהם יציבים באופן מוחלט ולא יהיו כל תנועה או תנודות מיכניות;
- (3) (א) המיתקן לכיוונון הספיקה יכלול ברז לשינוי הספיקה ומד ספיקה;
(ב) הברז לשינוי הספיקה יאפשר שינוי עדין של הספיקה;
(ג) מד הספיקה יראה את הספיקה בדיוק של $\pm 5\%$;
- (4) (א) במיתקן הטיה לסילון מים, מהירות ההטיה תהיה שווה בכל כיוון;
(ב) ממדיו וצורתו של המיתקן יבטיחו קליטת המים בהעברתם.

מכלים מכויילים
במבדקה

30. (א) המכלים המכויילים במבדקה יהיו מיועדים למדידת נפח מים הנמצאים בתוכם, ויכויילו על ידי רשות מוסמכת לכיול מכלים מסוג זה.
(ב) המכלים יהיו מוגנים היטב בפני קורוזיה;

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

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

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

(ו) תחום סימן השנתות על הסרגל שליד הצינור הפיזומטרי באזור המדידה יהיה לפחות $\pm 10\%$ מכמות המים התקנית הדרושה לביצוע הבדיקות לפי ת"י 63 ות"י 104.

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

31. קיים במבדקה מאגר מים, יהיה המאגר מכוסה, כדי למנוע את זיהום המים; המים במכל יוחלפו לעתים מזומנות ולפחות פעם אחת בחודש; נפח המים במאגר יכטיח מניעת התחממות המים מעל ל-30° צלזיוס.

מאגר מים
במבדקה

32. לא ייעשה שינוי במבנה או בציוד של מבדקה, ללא קבלת אישור מראש מנציב המים, או ממי שהנציב הסמיך לענין זה; בעל רשיון למבדקה או הממונה על מבדקה, יודיע לנציב המים על כל שינוי שבדעתו להכניס במבדקה ויבקש אישורו כאמור; נציב המים רשאי לתת את האישור המבוקש, גם אם אין פרטי השינויים עונים על כל הדרישות המפורטות בתקנות 22 עד 31, אם מצא זאת לנכון.

שינוי מבנה וציוד
במבדקה

33. התקנים הישראליים ת"י 63 בדבר מד מים רב סילוני ות"י 104 בדבר מד מים מהירותי – וולטמן, יהיו חלק בלתי נפרד מתקנות אלה.

תקנים ישראלים

34. הגודל הנומינלי של מד מים רב סילוני ייקבע לפי תחום הספיקות, לו הוא מיועד; הגודל הנומינלי של מד מים מהירותי – וולטמן ייקבע בהתאם ללוח בתקנה 18.

גודל נומינלי
של מדי מים

35. מפקד או ספק חייב להחזיק את מדי המים שברשותו במצב תקין, לבדקם, לתקנם ולהחליפם בעת הצורך, הכל בהתאם להוראות תקנות אלה.

החזקת מד-מים

36. (א) מד מים המורד את הפקת המים במקור מים, יותקן ויוחלף רק בידי בעל רשיון למבדקה או לבית מלאכה, או בידי הממונה על המבדקה או בית המלאכה או שליחם, אשר המפקד הזמינם לצורך זה.

מד מים במקור
מים וברשת מים

(ב) נציב המים רשאי להתיר בכתב גם למי שאינו בעל רשיון לבית מלאכה או למבדקה להתקין ולהחליף מד מים במקור מים.

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

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

גביה מצרכן
וממשתמש במים

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

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

התקנת מד מים
במקום מד מים
שהוסר

39. כל מד מים שמוחקן, הן בפעם הראשונה והן במקום מד מים שהוסר ממקומו, חייב להיות תקין ולפעול באופן תקין, בהתאם להוראות תקנות אלה.
40. (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 הייצור של שני מדי המים האמורים.
- (ב) נציב המים רשאי לפטור רשויות מקומיות מן החובה האמורה בתקנת משנה (א) לגבי מדי מים שאינם מודדים הפקת מים במקור מים.
41. מפיק או ספק חייב להודיע לנציב המים באיוז מבדקה ובאיוז בית מלאכה, בעלי רשיון, כמשמעותם בתקנות אלה, הינו מבצע את הבדיקות והתיקונים של מדי המים שברשותו.
42. 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 אלה.
43. (א) מי שמתקין מד מים, כאמור בתקנות 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 אלה בלבד.
- (ב) נציב המים רשאי לפטור רשויות מקומיות מן החובה האמורה בתקנת משנה (א) לגבי מדי מים רב סילוניים בלבד.
44. הותקן מד מים שלא בהתאם להוראות תקנות אלה, רשאי נציב המים לדרוש מהמפיק או מהספק לבצע שינוי בהתקנה, בהתאם למפרטים ולהוראות תקנות אלה.
45. (א) ספק חייב למסור מד מים, המותקן ברשת המים שברשותו, לבדיקה ולכיול במבדקה, כדלקמן:
- (1) מד מים רב סילוני בגודל 20 מ"ק ומעלה ומד מים מהירותי – וולטמן יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשנתיים;
- (2) מד מים רב סילוני בגודל 3 מ"ק עד 10 מ"ק יימסר לבדיקה ולכיול לפחות אחת לשלוש שנים;
- (ב) הוראות תקנת משנה (א) יחולו על תאגיד צרכן לגבי מדי המים של המשתמשים במים הנמנים עליו, אולם רשאי נציב המים, במקרים מיוחדים ומנימוקים שיפורטו, לפטור תאגיד צרכן מן החובה האמורה לעיל או להאריך את התקופה כאמור.
46. מפיק חייב למסור מד מים המותקן במקור מים לבדיקה ולכיול במבדקה אחת לשנה, זולת אם נציב המים התיר לו למסור את מד המים לבדיקה אחת לשנתיים;
47. נציב המים, או מי שהוא מינה לענין זה, רשאי להורות למפיק, לספק או לתאגיד צרכן להתקין מד מים או לבדוק כל מד מים שברשותו בכל עת.
48. (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 של הסטיה המותרת לפי הלוח בתקנה 16 בכיול מד מים רב סילוני או לפי הלוח בתקנה 17 בכיול מד מים מהירותי – וולטמן.

49. 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 40, יימסרו לנציב המים, על פי דרישתו.

רישום פרטים

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

אופן התקנת מד מים רב סילוני

(ב) האטמים במחברים של מד מים כאמור ייעשו מחומר ובמידות המפורטות בתקן ת"י 63 וצורת התאמתם תבטיח שהאטם לא יבלוט לתוך מעבר המים.

(ג) שסתום אלכסוני או מגוף יותקן בצינור המוביל את המים אל מד המים הרב סילוני וכן אחרי מד המים בצינור המוביל את המים; אין להתקין ברו מעבר.

(ד) מקום שבו קיים ריכוז של מדי מים רב סילוניים, ניתן להתקין שסתום אלכסוני או מגוף בצינור, לפני ריכוז מדי המים, תחת להתקנים לפני כל מד מים.

51. (א) הותקן מד מים מטיפוס מהירותי – וולטמן יותקן לפני מד המים 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 צינור אפקי וישר, בעל קוטר זהה לגודל הנומינלי של מד המים, שאורכו יהיה לא פחות מפי חמשה מהגודל הנומינלי של מד המים.

אופן התקנת מד מים מהירותי – וולטמן

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

52. (א) הותקן מד מים בצנרת המשמשת גם להארקת מתקני חשמל, לא יפרק אדם מד מים בצנרת או יתקין בה מד מים, אלא אם מותקן בה פס מתכתי או תיל (גשר מתכתי), שפרטיו ייקבעו במיפרט.

גשר מתכתי

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

53. מפיק ירשום את קריא מדי המים המותקנים במקורות מים אחת לחודש וידווח על כך לנציב המים, על גבי טפסים שייקבעו בידי נציב המים.

רישום קריא מדי המים ודיווח

54. (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 לחדשיים, לגבי כל חודש וחודש בנפרד, על גבי טפסים שייקבעו בידי נציב המים.

רישום קריא מדי המים והודעה לצרכנים

(ב) ספק יודיע לצרכן, לפחות אחת לחדשיים, על תצורות המים שלו, בהתאם לקריאים האמורים בתקנת משנה (א).

55. מד מים שהוראות תקנות אלה אינן חלות עליו, יותקן ויבדק בהתאם להוראות נציב המים.

56. תקנות מדידת מים (הוראות בדבר התקנת מדי מים, תיקונם וכדיקתם וכדבר בתי מלאכה ומבדקות), תשכ"ה-1964² – בטלות.

57. לתקנות אלה ייקרא "תקנות מדידת מים (מדי מים), תשל"ו-1976".

תוספת

(תקנות 3-4)

טופס 1

לכבוד

נציבות המים, המחלקה למים עירוניים ומדידת המים
ת"ד 7043, תל-אביב

תאריך

המקום

הנדון: בקשה לרשיון/לחידוש רשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה למדי מים/מים/מבדקה למדי מים

1. הננו מבקשים רשיון/לחדש הרשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה לתיקון מדי מים / לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים.
2. בעל הרשיון או בעל הרשיון המיועד: שמו
מענו
מס' הטלפון
3. כתובת בית המלאכה / המבדקה למדי מים
.....
4. מספר הרשיון לניהול בית מלאכה / המבדקה שהוצא ע"י הרשות המקומית
5. הממונה או הממונה המיועד על בית המלאכה / המבדקה למדי מים
שמו
מענו טלפון
מס' ת"ז

בכבוד רב,

.....
(חתימה)

.....
(חותמת)

² ק"ת תשכ"ה, עמ' 333; תשכ"ו, עמ' 2402; תשל"ד, עמ' 437.

טופס 2 (1)

מדינת ישראל

משרד החקלאות - נציבות המים

ת"ד 7043, תל-אביב

(תאריך)

רשיון מס' לניהול והפעלה של בית מלאכה לתיקון מדי מים

1. בתוקף סמכותי לפי תקנה 4 לתקנות מדידת מים (מדרי-מים), תשל"ו-1976, אני נותן רשיון זה לניהול והפעלה של בית מלאכה לתיקון מדי מים.
2. בעל הרשיון לניהול והפעלה של בית המלאכה
3. מען בית המלאכה
4. הממונה על בית המלאכה
5. מענו מס' ת"ז
6. בית המלאכה רשאי לתקן מדי מים מהסוגים והגדלים כדלקמן: -
7. תקפו של רשיון זה מיום עד יום

נציב המים

* תקנות מדידת מים (מדי מים) פורסמו בקובץ התקנות 3491, תשל"ו, עמ' 1116.

טופס 2 (2)

מדינת ישראל

משרד החקלאות - נציבות המים

ת"ד 7043, תל-אביב

(תאריך)

רשיון מס' לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים

1. בתוקף סמכותי לפי תקנה 4 לתקנות מדידת מים (מדרי-מים), תשל"ו-1976, אני נותן רשיון זה לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים.
2. בעל הרשיון להפעלת המבדקה למדי מים
3. מען המבדקה
4. הממונה על המבדקה למדי מים
5. מענו מס' ת"ז
6. המבדקה רשאית לבדוק ולכיל מדי מים מהסוגים והגדלים כדלקמן:
7. תקפו של רשיון זה הוא מיום עד יום

נציב המים

* תקנות מדידת מים (מדי מים) פורסמו בקובץ תקנות מס' 3491, תשל"ו, עמ' 1116.

אהרון אוזן
שר החקלאות

כ"ח בשבט תשל"ו (30 בינואר 1976)
(חמ 73732)

חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח—1957

צו בדבר קביעת מחיר מקסימלי לדגי בקלה קפואים

בתוקף סמכותי לפי סעיף 6 לחוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח—1957,¹

אני מצווה לאמור:

1. בסעיף 1 לצו הפיקוח על מצרכים ושירותים (מחירים מקסימליים לדגי בקלה קפואים) (מס' 2), תשל"ו—1975,² במקום פסקה (א) יבוא:

המכירה לקמעונאי
במחסן המוכר
בלירות לק"ג

סוג הדג

"(א) דגים ארוזים בקרטונים או באריות אחרות או הנמכרים בכל דרך אחרת כשמשקל הדג הוא —

12.30	(1) 1100 גרם או יותר
10.60	(2) מ־800 גרם עד 1099 גרם
9.70	(3) מ־600 גרם עד 799 גרם
8.20	(4) מ־400 גרם עד 599 גרם
7.40	(5) מ־250 גרם עד 399 גרם
7.10	(6) מ־150 גרם עד 249 גרם

2. תחילתו של צו זה ביום ח' באדר ב' תשל"ו (10 במרס 1976).

3. לצו זה ייקרא "צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (מחירים מקסימליים לדגי בקלה קפואים) (מס' 2) (תיקון), תשל"ו—1976".

אהרון אוזן
שר החקלאות

י' באדר ב' תשל"ו (9 במרס 1976)
(חמ 741162)

1 ס"ח תשי"ח, עמ' 24; תשל"ג, עמ' 36.
2 ק"ת תשל"ו, עמ' 728.

חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח—1957

צו בדבר תכשירים להדברת מזיקים לאדם

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 5, 15 ו-38 לחוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח—1957,¹ ולפי כל דין אחר, אני מצווה לאמור:

1. בסעיף 1 לצו הפיקוח על מצרכים ושירותים (תכשירים להדברת מזיקים לאדם), תשכ"ב—1962² (להלן — הצו העיקרי), אחרי הגדרת "מכל" יבוא:

"אריות לחץ" — כלי קיבול שניתן למלאו בחומר או חמרים במצבי צבירה שונים, בתוספת גז או תערובת גזים, לשמור אותם תחת לחץ מוגבר, ולרסס תכנו בצורה דקיקה ומכוונת."

1 ס"ח תשי"ח, עמ' 24; תשל"ג, עמ' 26.
2 ק"ת תשכ"ב, עמ' 1097; תשל"ו, עמ' 1340.

"(ב) לא יעשה יצרן שימוש חוזר באריות לחץ ולא ישווק אדם תכשיר להדברת מזיקים לאדם, הארוז באריות לחץ שמולאה מחדש."

3. תחילתו של צו זה ביום השלושים לאחר פרסומו.

4. לצו זה ייקרא "צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (תכשירים להדברת מזיקים לאדם) (תיקון), תשל"ו-1976".

ויקטור שם-טוב
שר הבריאות

"י"ז באדר א' תשל"ו (18 בפברואר 1976)
(תמ 741134)

חוק לשכת עורכי הדין, תשכ"א-1961

כללים בדבר אתיקה מקצועית

בתוקף סמכותה לפי סעיף 109 לחוק לשכת עורכי הדין, תשכ"א-1961¹, מתקינה המועצה הארצית של לשכת עורכי הדין כללים אלה:

1. בסעיף 43 לכללי לשכת עורכי הדין (אתיקה מקצועית), תשכ"ו-1966², אחרי סעיף קטן (ב), יבוא:

"(ג) לא ישאל עורך דין החוקר בחקירה נגדית שאלות הנוגעות למנהיגותו של עד שמטרתן להטיל דופי באופיו, ואשר אינן רלוונטיות מבחינה אחרת לענין הנדון, אלא אם יש לחוקר יסוד סביר להאמין שה- משתמע מהשאלה הוא אמת או שיש לו בסיס נאות."

2. תחילתם של כללים אלה ביום העשירי לאחר פרסומם.

3. לכללים אלה ייקרא "כללי לשכת עורכי הדין (אתיקה מקצועית) (תיקון), תשל"ו-1976".

יצחק נגר

יושב ראש המועצה הארצית של
לשכת עורכי הדין

נתאשר.

א' באדר ב' תשל"ו (3 במרס 1976)
(תמ 703205)

חיים צדוק
שר המשפטים

¹ ס"ח תשכ"א, עמ' 178.

² ק"ת תשכ"ו, עמ' 584; תשל"ב, עמ' 859; תשל"ב, עמ' 359 ועמ' 845.



משרד המשפטים

מסמך זה הינו העתק שנסרק בשלמותו ביום ובשעה המצוינים,
בסריקה ממוחשבת מהימנה מהמסמך המצוי בתיק,
בהתאם לנוהל הבדיקות במשרד המשפטים.
על החתום

משרד המשפטים (חתימה מוסדית).