

לא ה' מודפס



1



רשומות

קובץ התקנות

8 בספטמבר 1988

5132

כ"ו באלול התשמ"ח

עמוד

1110	תקנות מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח-1988
1122	כללי המועצה לענף הלול (מכסות לייצור תרנגולי הודו בשנת הכספים 1988/89), התשמ"ח-1988
1124	הודעת סדר הדין (פיצויים בשל מעצר או מאסר), התשמ"ח-1988

תקנות מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח-1988

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

1. בתקנות אלה -

הגדרות

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

"בית מלאכה" - בית מלאכה לתיקון מדי מים, שאישר נציב המים לפי תקנות אלה;

"מבדקה" - מכון לבדיקת מדי מים ולכיולם, שאישר נציב המים לפי תקנות אלה;

"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;

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

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

"ת"י" - תקן ישראלי 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 שיינקז 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 כנפרד ברשיון הפקה.

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

תיקון ובדיקה
של מד מים

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

בקשה לניהול
והפעלה של
בית מלאכה ומבדקה

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

(ב) נציב המים רשאי לדרוש פרטים נוספים על אלה שבטופס האמור בתקנת משנה (א) ולבצע בדיקות הצידוד בבית המלאכה או המבדקה, המבקשים את הרשיון, כדי לוודא את התאמתם להוראות תקנות אלה.

רשיון לניהול
והפעלה של
בית מלאכה
ומבדקה

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

חידוש רשיון

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

מתן רשיון

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

הוראות במפרטים

7. נציב המים רשאי לתת הוראות במפרטים או בכל דרך אחרת שתיראה לו, בדבר ניהול והפעלה של בית המלאכה או המבדקה וצידודם.

ביצוע הוראות
התקנות

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 שנתן להם נציב המים במפרטים, רשאי נציב המים לבטל את הרשיון לניהול בית המלאכה או המבדקה או להתלותו.

מסירת פרטים

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

תעודת קבלה

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):

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 וכוויל, על-ידי הטבעת חותמות על לוח הספרות של מד המים, אשר תכלול את הפרטים כלהלן:

אישור על
תקינות מד מים
רב-סילוני

(א) מספר הרשיון לניהול המבדקה;

(ב) החודש והשנה שבהם בוצעו התיקון והכויל.

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 שבה 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 וכוויל, תוטבע חותמת על לוח הספרות של מד המים אשר תכלול פרטים אלה:

(1) מספר הרשיון לניהול המבדקה;

(2) החודש והשנה שבהם בוצע התיקון והכויל.

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

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

עותקים מתעודות
בדיקה

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

החתמה בחותם

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

בדיקה נפרדת

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:

בדיקת מד מים
רב-סילוני

טבלה מס' 1

גודל מד המים	הספיקה בליטרים לשעה			כמות המים המינימלית הנדרשת לביצוע הבדיקה בליטרים		
	בדיקה א'	בדיקה ב'	בדיקה ג'	בדיקה א'	בדיקה ב'	בדיקה ג'
1.5	1,500	120	30	100	50	10
2.5	2,500	200	50	100	50	10
3.5	3,500	280	70	100	50	20
5	5,000	400	100	100	50	20
6	6,000	480	120	100	50	20
10	10,000	800	200	500	50	50
15	15,000	3,000	450	500	50	50
סטיה מותרת	±2%	±2%	±5%			

• 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 3-5 - לפי סימון 2.5 בטבלה לעיל;
סימון קודם 7-10 - לפי סימון 5 בטבלה לעיל.

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

בדיקת מדי-מים
מהירות-וולטמן

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

טבלה מס' 2

הגודל הנומינלי של מד המים	הספיקה בהתאם לבדיקות במ"ק/שעה			כמות המים המינימלית הנדרשת לביצוע הבדיקות במ"ק			משך הזרמת המים (בדקות)
	בדיקה א'	בדיקה ב'	בדיקה ג'	בדיקה א'	בדיקה ב'	בדיקה ג'	
50	15	3	1.3	0.5	0.1	2.5	
80	40	8	1.6	1	0.5	2.5	
100	60	12	1.8	5	1.0	2.5	
150	160	30	6.0	5	1.0	2.5	
200	250	50	7.5	10	5.0	2.5	
250	400	80	12.0	10	5.0	2.5	
300	600	120	18.0	10	5.0	2.5	

• חייבת להראות תנועה רצופה במנגנון הספירה במשך תקופות הבדיקה.
הערה: מדי מים מסוג ישן עם מחוג אחד במרכז לוח הספרות ייבדקו בהתאם להנחיות נציגי המים.

קביעת גודל
מד המים

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

טבלה מס' 3

הגודל הנומינלי של מד המים (מ"מ)	ספיקה מקסימלית (מ"ק שעה)	ספיקה נומינלית (מ"ק שעה)
50	30	15
80	80	40
100	120	60
150	300	150
200	500	250
250	800	400
300	1200	600

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

בדיקת דיוק המדידה

(א) יורזמו 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 המכויל, 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 המכויל.

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

$$e = \frac{(B-A) - V}{V} \times 100$$

כאשר:

e - סטיה (באחוזים) בדיוק המדידה של מד המים בספיקה מסויימת (חיובית נאשר 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 - קריא המכל המכויל (בליטרים).

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

מדי מים משומשים

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

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 ממתקני הבדיקה, כך שלא תהיה להם השפעה על מתקני הבדיקה.

(ד) אוורור החדרים שיאפשר תנאי עבודה נוחים.

(ה) מתקן הבדיקה על כל חלקיו, יכודד 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 מניעה מוחלטת של הופעת אויר חפשי בהם.

הספקת מים.
למבדקה

(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) כבדיקות בספיקות נמוכות כמפורט בתקנה 16(א) בטבלה 1 ובתקנה 17(א) בטבלה 2 כבדיקה ג', יסופקו המים -

(1) בבדיקת מדי מים רבי-סילוניים - ממכל מים גבוה;

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

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

מכל מים
גבוה כמבדקה

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

משאבת מים
כמבדקה

(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 טובלה 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.

צנרת פנימית
כמבדקה

(ב) קוטר הצנרת כמבדקה 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. המשטח להרכבת מדי מים לבדיקה ימלא אחר התנאים הבאים:

משטח הבדיקה
כמבדקה

(א) משטח לבדיקת מדי מים רבי-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 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 אוויר;

(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 המכיל יותקנו האביזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:

(א) התקן לכיוונון הספיקה הכולל מד ספיקה;

(ב) 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 האביזרים הבאים בסדר כיוון הזרימה:

(א) שסתום אוויר;

(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, ניתן לקצר את אורך הצינור בתנאי שמורכב בו מיישר זרם המתאים לתקן בינלאומי ISO.

(3) בצינור המוביל את המים ממד המים האחרון במשטח למכל המכיל 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. פרטי הציוד הנדרש במשטח לבדיקת מדי מים רב-סילוניים, כמפורט בתקנה 27(א), יהיו כדלקמן:

הציוד לבדיקת
מדי מים
רב-סילוניים

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

(ב) המסנן יתאים למפרט מי"מ מס' 39380 ומידות הנקבים יהיו 30 מ"ש;

(ג) שסתום האוויר יתאים למפרט מי"מ מס' 37372 ויהיה אוטומטי לשחרור אוויר תמידי; גודל השסתום ומיקומו יבטיחו את הוצאת האוויר 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"מ עד 25 אטמוספירות;

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

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

(2) דיוק מד הספיקה יהיה $\pm 2\%$.

(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.

הציוד לבדיקת
מדימים
מהירותיים-וולטמן
במבדקה

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

(א) שסתום האויר יתאים למפרט מי"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 תנודות או תנודות מכניות.

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

(2) דיוק מד הספיקה יהיה $\pm 2\%$;

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

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

מכלים מכוויילים
במבדקה

30. (א) המכלים המכוויילים במבדקה יהיו מיועדים למדידת נפח מים הנמצאים בתוכם, ויכוילו 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 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 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.

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; נפח המים במאגר יבטיח מניעת התחממות המים מעל 30 מעלות צלסיוס.

שינוי מבנה
וציוד במבדקה

32. לא ייעשה שינוי במבנה או בציוד של מבדקה, ללא קבלת אישור מראש מנציב המים. 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 אלה, אם מצא זאת לנכון.

התקן הישראלי

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

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 אלה.
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 באי-כוחם, אשר המפיק הומינם לצורך זה.
- (ב) נציב המים 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. (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 בתקנת משנה (א).
37. לא יוסר מד מים ממקומו לצורך בדיקה, כיול, תיקון, החלפה, מילוי כל חובה אחרת לפי תקנות אלה או לכל צורך אחר, אלא אם הותקן, כריבזמן, מד מים תחתיו.
38. כל מד מים שמותקן, הן בפעם הראשונה והן במקום מד מים שהוסר ממקומו, חייב להיות תקין ולפעול באופן תקין, בהתאם להוראות תקנות אלה.
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) נציב המים רשאי לפטור רשויות מקומיות מן החובה האמורה בתקנת משנה (א) לגבי מדי מים שאינם מודדים הפקת מים במקור מים.
40. 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.
41. מפיק או ספק חייב להחזיק את הסכיבה בה הותקן מד המים במצב נקי ומסודר, באופן שניתן יהיה לגשת למד המים בכל עת לשם ביצוע הוראות תקנות אלה.
42. מי שמתקין מד מים במקור 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.
43. הותקן מד מים שלא בהתאם להוראות תקנות אלה, רשאי נציב המים לדרוש מהמפיק או מהספק לבצע שינוי בהתקנה, בהתאם למפרטים ולהוראות תקנות אלה.
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 מהירות-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;

החזקת מד מים

מד מים
במקור מים
וברשת מים

גביה מצרכן
ומשתמש במים

התקנת מד
מים במקום
מד מים שהוסר

מד מים תקין

רישום קריא
ומספר זיהוי

קשר למבדקה
ולבית מלאכה

החזקת תקינה
של הסכיבה

חותם מצמיד

דרישת שינויים
בהתקנה

מועדים לבדיקה
וכיול של
מדי-מים
ברשת מים

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

מועד לבדיקה
וכילול של
מד מים
במקור מים

45. מפיק חייב למסור מד מים המותקן במקור מים לבדיקה ולכילול במבדקה לפחות אחת לשנתיים, וזולת אם נציב המים התיר לו למסור את מד המים לבדיקה ולכילול אחת לשלוש שנים.

חייב בהתקנת
מד מים
ובדיקתו

46. נציב המים רשאי להורות למפיק, לספק או לתאגיד צרכן להתקין מד מים או לבדוק כל מד מים שברשותו בכל עת.

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 בתקנה 16 בכילול מד מים רב-סילוני או לפי טבלה מס' 2 בתקנה 17 בכילול מד מים מהירותי-וולטמן.

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 בתקנה 39, יימסרו לנציב המים, על פי דרישתו.

אופן התקנת
מד מים
רב-סילוני

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

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.

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 תקנות אלה חלות עליו וכן על מי שהוסמך לטפל במדי מים.

רישום קריא
מד המים
דיווח

רישום קריא
מד המים
והדעה לצרכנים

מד מים
אחרים

ביטול

תחילה

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

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 לנציב המים, אחת לחודשיים, לגבי כל חודש וחודש בנפרד, על-גבי טפסים שייקבעו בידי נציב המים.

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

54. מד מים שהוראות תקנות אלה אינן חלות עליו, יותקן וייבדק בהתאם להוראות נציב המים.

55. תקנות מדידת מים (מדי מים), התשל"ו-1976² – בטלות.

56. תחילתן של תקנות אלה 14 ימים מיום פרסומן.

תוספת

(תקנות 3-4)

טופס 1

לכבוד

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

תאריך

המקום

בקשה לרשיון/לחידוש רשיון לניהול והפעלה של בית-מלאכה

למדי 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' טלפון

3. מען בית המלאכה/המבדקה למדי מים

4. מס' 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

חתימה

חותמת

² ק"ת התשל"ו, עמ' 1116: התשל"ו, עמ' 913, עמ' 2484: התשמ"ג, עמ' 1603: התשמ"ד, עמ' 23.

תאריך

- רשיון מס' לניהול והפעלה של בית מלאכה לתיקון מדי מים.
1. בתוקף סמכותי לפי תקנה 4 לתקנות מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח-1988, אני נותן רשיון זה לניהול והפעלה של בית מלאכה לתיקון מדי מים.
 2. בעל הרשיון לניהול והפעלה של בית מלאכה
 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

תאריך

- רשיון מס' לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים
1. בתוקף סמכותי לפי תקנה 4 לתקנות מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח-1988, 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 ולכייל מדי מים מהסוגים והגדלים כדלקמן:
 7. תקפו של רשיון זה הוא מיום עד יום

נציב המים

אריה נחמקין
שר החקלאות

י"ח באב התשמ"ח (1 באוגוסט 1988)

כללי המועצה לענף הלול (מכסות לייצור תרנגולי הודו בשנת הכספים 1988/89), התשמ"ח-1988

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 3, 31, 36, 53, 70, 71 ו-73(ב) לחוק המועצה לענף הלול (ייצור ושיווק), התשכ"ד-1963 (להלן - החוק), קובעת המועצה לענף הלול כללים אלה:

1. בכללים אלה - הגדרות
"המועצה" - המועצה לענף הלול שהוקמה על-פי סעיף 2 לחוק;
"טונה" - לפי משקל חי.
2. גודל משק הלול לגידול תרנגולי הודו לשיווק בהיקף ארצי בשנת הכספים 1988/89 יהיה 52,000 טונות (להלן - המכסה הארצית).
3. העקרונות לקביעת מכסות אישיות לגידול תרנגולי הודו לשיווק לכל מגדל בשנת הכספים 1988/89 במסגרת המכסה הארצית יהיו כאמור בסעיפים 4 עד 11. קביעת מכסות אישיות
4. בקובעה מכסות אישיות תתחשב ועדת המכסות בהנחיות שר החקלאות בדבר תכנון חקלאי ובהמצאותיו. הנחיות
5. (א) לכל מגדל תיקבע מכסה אישית לגידול תרנגולי הודו לשיווק בשנת הכספים 1987/88 שתהיה שווה למכסתו האישית לגידול תרנגולי הודו לשיווק בשנת הכספים 1987/88 כפי שהיא רשומה בספרי המועצה. מכסה אישית לתרנגולי הודו
(ב) תוספות חד-פעמיות למכסות האישיות שקבעה ועדת המכסות בשנת הכספים 1987/88 לא יובאו בחשבון בקביעת המכסות האישיות לשנת הכספים 1988/89.
6. (ג) כל מגדל זכאי לתלושים המונפקים לפי סעיף 32 לכללי המועצה לענף הלול (הסדר ייצור ושיווק) (מס' 2), התשכ"ח-1968¹, לקבלת אפרוחים בני-יומם לייצור מכסתו האישית לפי מפתח של אפרוח בן-יום אחד לכל 10 ק"ג תרנגולי הודו לשיווק שבמכסתו (להלן - התלושים).
7. ועדת המכסות רשאית להגדיל מכסה אישית שנקבעה לפי סעיף 5 על-פי בקשתו של מגדל במסגרת המכסה הארצית, אם הוכחו להנחת דעתה נסיבות מיוחדות המצדיקות את ההגדלה. קביעת מכסות
8. (א) ועדת המכסות רשאית לקבוע תוספות חד-פעמיות למכסות האישיות שנקבעו לפי סעיף 5 על פי שיקולים שתקבע, ובכלל זה הנחיות שר החקלאות, מתוך המכסות האישיות שאינן מנוצלות, בהיקף שתקבע המועצה מעת לעת. תוספות חד-פעמיות למכסות אישיות
(ב) ועדת המכסות רשאית לקבוע כי הזכאות לתוספת כאמור תהיה לפי סוגי מגדלים, לפי היקף הייצור, לפי אזורים או לפי קיום תנאים מסוימים.
9. (ג) המועצה רשאית לקבוע כי התוספות לפי סעיף זה מיועדות לשיווק במועדים ובאופן שתורה: מגדל לא ייצר ולא ישווק את התוספות האמורות במועדים אחרים ובאופן אחר ממה שנקבע כאמור.
10. (א) מגדל שלא נקבעה לו מכסה אישית לפי סעיף 5 עד תום 15 ימים מתאריך פרסום כללים אלה ברשומות, רשאי לפנות עד תום 30 ימים מתאריך הפרסום האמור לוועדת המכסות בבקשה לקביעת מכסתו. פנייה לקביעת מכסות אישיות
(ב) ועדת המכסות לא תהיה חייבת לדון בבקשות שהוגשו לה לאחר המועד האמור.

¹ ס"ח התשכ"ד, עמ' 12: התשמ"א, עמ' 179.

² ק"ת התשכ"ח, עמ' 1862.

9. ועדת המכסות רשאית לאשר למגדל, על-פי בקשתו, שינויים במכסה האישית שנקבעה לפי סעיפים 5 עד 8, על ידי החלפת מין אחד של תוצרת הלול במין אחר, במסגרת המכסה הארצית שנקבעה לאותו מין, לפי מפתח אחיד שקבעה ועדת המכסות.

10. (א) מגדל החבר ביותר מאגודה שיתופית אחת, ייכלל לצורך קביעת המכסה האישית המשותפת באגודה אחת בלבד.

(ב) ועדת המכסות תקבע לאגודה שיתופית מכסה אישית משותפת רק בעד אותם חברי האגודה המגדלים תרנגולי הודו בתחום הישוב שבו נמצא המען הרשום של האגודה.

(ג) על אף האמור בסעיף קטן (ב), רשאית ועדת המכסות לאשר לאגודה שיתופית לכלול בין חבריה, לצורך קבלת מכסה אישית משותפת, גם חברים המייצרים תרנגולי הודו מחוץ לתחום הישוב כאמור בסעיף קטן (ב), אם בנסיבות המקרה יש הצדקה לכך.

(ד) מגדל שנקבעה לו מכסה אישית על פי סעיף 5 לא ייכלל בין חברי אגודה שיתופית לצורך קביעת מכסה אישית משותפת.

11. קבעו בית משפט או ועדת קנסות בהחלטה סופית, כי מגדל גידול או שיווק תרנגולי הודו שלא בהתאם לחוק, לכללי המועצה או להוראה מהוראותיה שניתנה מכוחם, רשאית ועדת המכסות להקטין את מכסותו האישית לגידול תרנגולי הודו לשיווק של אותו מגדל:

(1) בשיעור של עד 20% לאחר שקבעו כך בראשונה.

(2) בשיעור של עד 40% לאחר שקבעו כך בשנית.

משקבעו כך בשלישית רשאית ועדת המכסות לבטל לחלוטין את המכסה האמורה.

12. (א) בתקופה שמ'1 באפריל 1988 עד 30 בספטמבר 1988 לא ישווק מגדל תרנגולי הודו בשיעור העולה על 50% ממכסותו האישית שנקבעה לו לפי סעיף 5.

(ב) לא ישווק מגדל את יתרת מכסותו האישית אלא במועדים ובשיעורים שתקבע המועצה מפעם לפעם בהתחשב בביקוש ובהיצע של תרנגולי הודו החזוי על ידי המועצה.

(ג) את התלושים תמסור המועצה למגדלים:

(1) לגבי גידול תרנגולי הודו לשיווק בתקופה שמ'1 באפריל 1988 עד 30 בספטמבר 1988 - בהקדם, תוך חלוקה בין המגדלים באופן שייקבע על ידי המועצה כדי לווסת את שיווק תרנגולי הודו במשך התקופה האמורה לפי ההיצע והביקוש החזוי על ידי המועצה.

(2) לגבי גידול תרנגולי הודו לשיווק בתקופה שמ'1 באוקטובר 1988 עד 31 במרס 1989 - במועדים שתקבע המועצה תוך חלוקה בין המגדלים באופן שתקבע המועצה כדי לווסת את שיווק תרנגולי הודו במשך התקופה האמורה, לפי ההיצע והביקוש החזוי על ידי המועצה.

13. אין בכללים אלה כדי לגרוע מכוחו של דין אחר.

14. המועצה אוצלת כוח לוועד הפועל את סמכויותיה לפי כללים אלה.

מאיר בן מאיר
יושב-ראש המועצה
לענף הלול

כ"ה בניסן התשמ"ח (12 באפריל 1988)
(חמ 685-3)

אריה נחמקין
שר החקלאות

אריאל שרון
שר התעשייה והמסחר

הודעת סדר הדין (פיצויים בשל מעצר או מאסר), התשמ"ח-1988

בתוקף סמכותי לפי תקנה 10(ג) לתקנות סדר הדין (פיצויים בשל מעצר או מאסר), התשמ"ב-1982¹ (להלן - התקנות), אני מודיע לאמור:

1. בשל עליה במדד המחירים לצרכן, יהיה נוסחו של חלק (ב) לתוספת לתקנות כדלקמן:

הגדלת סכומים

השירות			הסכומים המרביים בשקלים חדשים		
בית משפט שלום			בית משפט מחוזי		
בית המשפט העליון					
"ב) בעד שכר טרחה של עורך דין:					
(1) לימוד התיק, עבודת הכנה, ישיבה ראשונה בבית המשפט, וישיבת בית המשפט שנועדה להארכת מעצר					
532			1,066		
(2) ישיבה נוספת אחרי הישיבה הראשונה					
160			319		
532					
(3) טיפול בבית משפט שלערעור כולל ישיבה ראשונה בבית משפט, אם ראה בית המשפט שהיה בערעור קושי מיוחד או שהצריך פעולות הכנה מיוחדות וכן הכנת ערר על החלטה שלא לשחרר בערבות וישיבה בבית המשפט					
638			1,066		
(4) טיפול בערעור שבו לא קבע בית המשפט כאמור בפסקה (3), כולל ישיבה ראשונה בבית המשפט					
426			745		
י"א באב התשמ"ח (25 ביולי 1988)					
(חמ 1521-3)					
חיים קלוגמן					
המנהל הכללי של משרד המשפטים					

¹ ק"ת התשמ"ב, עמ' 1266.
² ק"ת התשמ"ו, עמ' 707.



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).