

תקנות בריאות העם (מערכות בריכה למי שתיה), התשמ"ג-1983¹

בתוקף סמכותי לפי סעיף 52ב(4) לפקודת בריאות העם, 1940, וסעיף 10 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –
- "מערכת בריכה" – לרבות הבריכה, צינורות הכניסה לתוכה והיציאה ממנה, החצר שבה נמצאת הבריכה, תכולתה ומיגונה;
- "בריכה" – מבנה המיועד לאגירה, לויסות ולאספקת מי שתיה;
- "המנהל" – המנהל הכללי של משרד הבריאות או מי שהוא הסמיכו לענין תקנות אלה;
- "מהנדס" – מהנדס התברואה המחוזי של לשכת הבריאות המחוזית ומהנדס התברואה של מרכז הבריאות ע"ש ברזילי באשקלון;
- "מתכנן" – מהנדס הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי חוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח-1958;
- "מיגון" – מתקני הגנה תברואית למערכת בריכה;
- "ברז דיגום" – ברז המיועד לנטילת רגימות לשם בדיקת מי שתיה;
- "תכנית אב" – תכנית מקיפה להספקת מי שתיה ליישוב מסויים.

הגדרות
(תיקון התשנ"א)

2. (א) אין לבנות או לשנות באופן מהותי מערכת בריכה אלא לפי תכנית שאושרה כאמור בתקנת משנה (ג) (להלן – התכנית המאושרת).

הוראות לתכנון
(תיקון התשנ"א)

1. ק"ת 4459, התשמ"ג (10.2.1983), עמ' 728.
תיקון: ק"ת 5302, התשנ"א (25.10.1990), עמ' 135 (תחילתו של תיקון זה ששים ימים מיום פרסומו);
ק"ת 5380, התשנ"א (29.8.1991), עמ' 1234 [התשנ"א (מס' 2)].

(ב) התכניות ההנדסיות הכוללות את ההיבט התברואי ייחתמו ביד המתכנן ויועברו למהנדס לקבלת אישורו, לפני הגשת בקשה להיתר לפי תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), התש"ל-1970 (להלן – תקנות הבניה).

(ג) המהנדס רשאי לאשר את התכניות, בתנאים או בלעדיהם, או לרוב לאשרן.

(ד) התכנית שתוגש למהנדס תכלול:

(1) חתך אורך של צינור הניקוז האמור בתקנה 14;

(2) אם קיימת תכנית אב שהיבטיה התברואיים אושרו בידי המהנדס – הנתונים מתוך תכנית האב מתייחסים לבריכה; באין תכנית אב שאושרה כאמור או שהבריכה אינה מופיעה בתכנית האב או שהבריכה המתוכננת שונה מהמתואר בתכנית האב – פרשה טכנית, המתארת את תפקיד הבריכה במערכת הספקת המים של הישוב.

3. תכנון מערכת בריכה, התקנתה, הפעלתה ושילובה במערכת מי שתיה של הישוב ייעשו באופן המאפשר אספקת מים גם בעת ניקויה.

אספקת מים בעת ניקוי (תיקון התשנ"א)

4. (א) שינוי מהותי בתכנית המאושרת טעון אישור מראש מאת המהנדס.
(ב) בתום בנייתה של מערכת בריכה או לאחר ביצוע שינוי מהותי בה, יגיש המתכנן למהנדס את תכנית הביצוע בפועל כשהיא חתומה בידו.

שינויים (תיקון התשנ"א)

5. (א) לא יסופקו מים לצינור מבריכה אלא לאחר שטיפתה וחיטויה, במקרים אלה:
(1) אספקה ראשונה מבריכה חדשה;
(2) כאשר הבריכה מזוהמת או כאשר קיים חשש, לפי חוות דעתו של המהנדס או של מפעיל הבריכה, כי היא מזוהמת.
(ב) שטיפה וחיטוי של בריכה, כאמור בתקנת משנה (א) ייעשו באופן שפורט בתוספת.

שטיפה וחיטוי מיוחדים

6. הפעלת בריכה חדשה תיעשה לאחר שיוגש למהנדס אישור בכתב של המתכנן שהבריכה נבנתה לפי התכנית המאושרת ובהתאם לתקנות אלה.

אישור הפעלה (תיקון התשנ"א)

7. (א) בריכה חדשה תהיה מבנה סגור.
(ב) המנהל רשאי לאסור את השימוש בבריכה פתוחה אם ראה שהשימוש בה מסכן או עלול לסכן את בריאות הציבור.

מבנה סגור (תיקון התשנ"א)

8. מיגון הבריכה יתאים לדרישות חלק י"ח בתוספת השניה לתקנות הבניה. (תיקון התשנ"א)
9. (א) בצנרת הבריכה יותקנו ברזי דיגום אשר יאפשרו, להנחת דעתו של המהנדס, הגימת המים במערכת הכניסה והיציאה מהבריכה.
(ב) ברזי הדיגום יהיה מדגם שאישר המנהל.
(ג) ליד ברזי הדיגום יותקנו מסעפי קמץ (T Branch) המאפשרים חיבור מיתקן חיטוי נידר.
10. שטח חצר הבריכה יהיה כזה שתובטח, להנחת דעתו של המהנדס, גישה נוחה לתחזוקה תקינה של מערכת הבריכה. (תיקון התשנ"א)
11. (א) השטח שסביב הבריכה כאמור בתקנה 10 יהיה מגודר בהתאם לחלק י"ח בתוספת השניה לתקנות הבניה.
(ב) מרחק הגדר מקיר הבריכה יהיה לא פחות משלושה מטרים; אם ראה צורך בכך, בנסיבות מיוחדות, רשאי המהנדס לדרוש מרחק גדול יותר או להתיר מרחק קטן יותר.
- 11א. הבריכה והשטח המגודר סביב הבריכה, לא ישמשו לכל מטרה זולת הספקת מים, אלא באישור מיוחד מאת המנהל. (תיקון התשנ"א)
12. (א) בחצר הבריכה יוחזקו רק הציוד והחמרים הדרושים לתחזוקת מערכת הבריכה ולטיפול במימיה.
(ב) חמרים הדרושים לטיפול במים יוחזקו רק בהתאם להיתר רעלים לפי פקודת הרוקחים [נוסח חדש], התשמ"א-1981.
13. רצפת הבריכה תהיה משופעת לכיוון פתח הניקוז בשיפוע מזערי של אחוז אחד (1%); הפרש הגבהים ברצפה בין הנקודה הגבוהה שבה ובין הנקודה הנמוכה לא יפחת מ-10 סנטימטרים. (תיקון התשנ"א)
14. (א) בכל בריכה יהיה פתח ניקוז שיותקן במקום הנמוך ביותר ברצפה באופן המאפשר הרקה מוחלטת של הבריכה.
(ב) בפתח הניקוז יותקן משפך.
(ג) צינור הניקוז יצוייד במגוף במקום שמחוץ למבנה הבריכה ובקרבת הקיר החיצוני של הבריכה שהגישה אליו נוחה. (תיקון התשנ"א)

- (ד) צינור הניקוז יהיה בקוטר של 150 מילימטרים (6 אינצ') לפחות; הקוטר יהיה אחיד לכל אורכו.
- (ה) צינור הניקוז יונח בשיפוע של 2% לפחות בכיוון הזרימה.
- (ו) מערכת הניקוז תהיה בנויה כך שתמנע חדירת מים, חרקים ומכרסמים לתוך הבריכה דרך צינור הניקוז.
- (ז) במערכת הניקוז יותקנו אמצעים למניעת זרימה חוזרת, אם לרעת המתכנן קיימת אפשרות של כניסת מים חוזרים.
- (ח) בבריכה תת־קרקעית שאין לה אפשרות לניקוז טבעי, תותקן משאבה שביכולתה לרוקן בריכה מלאה בתוך 10 שעות.
15. (א) גג הבריכה יהיה בשיפוע שיאפשר ניקוז שלם של מי גשמים אל מחוץ לבריכה. (תיקון התשנ"א)
(ב) לכל הפתחים בגג הבריכה תהיה הגבהה של 10 ס"מ לפחות מפני הגג.
(ג) בגג הבריכה יהיה פתח אוורור המבטיח כניסת אוויר לחלל הבריכה.
16. פנים הבריכה יהיה חלק וללא פינות חדות באופן המאפשר את ניקויה. שטח פנים הבריכה (תיקון התשנ"א)
17. (א) כל החמרים של הבריכה, לרבות החמרים לאטימה וצביעה, יהיו עמידים במים ולא יכילו חמרים רעילים. חמרים (תיקון התשנ"א)
(ב) אטימה וצביעה יבוצעו בחמרים שאישר המנהל.
18. כל חלקי המתכת בבריכה יהיו מוגנים בפני חלודה או עשויים מחומר בלתי מחליר. חלקי מתכת
19. בצינור כניסת המים לבריכה יותקן מגוף בחלקו שמחוץ למבנה הבריכה, שהגישה אליו נוחה; אם כניסת המים היא מתחת למפלס המים המרבי, יותקנו בו גם אמצעים למניעת זרימה חוזרת. צינור הכניסה (תיקון התשנ"א)
20. צינור יציאת המים מן הבריכה – צינור היציאה (תיקון התשנ"א)
(1) יותקן כך שרום תחתיתו יהיה 5 סנטימטרים לפחות מעל הרום הגבוה ביותר ברצפת הבריכה;
(2) יצוייד בשסתום אליחוזר.
21. צינורות הכניסה והיציאה יהיו נפרדים, במרחק שיאפשר סחרור מים בבריכה. הפרדה בין צינור כניסה וצינור יציאה

המסמך הוכן עבור משרד הבריאות ע"י הוצאת הלכות. כל הזכויות שמורות להוצאת הלכות בע"מ

22. (א) הבריכה תצוייד בצינור גלישה שדרכו יגלשו עורפי המים מהבריכה.
(ב) ראש המשפך בצינור הגלישה יהיה בגובה של 20 סנטימטרים לפחות מתחת לנקודה הנמוכה של התקרה.
(ג) היתה התקרה אפקית, יהיה משפך צינור הגלישה נמוך ממנה ב-30 סנטימטרים לפחות.
(ד) צינור הגלישה יהיה בקוטר שימנע מגע בין מפלס המים המרבי לבין התקרה.
(ה) בקצה החיצוני של צינור הגלישה יותקן מרף שימנע כניסת גופים זרים דרכו בעת שאין גלישה; מחזיק הבריכה ידאג לכך שהמרף יהיה תקין בכל עת.
23. (א) פתחי הכניסה לבריכה ולמחסן ושערי החצר יהיו סגורים ונעולים בכל עת פרט לזמן שעוברים בה.
(ב) החצר תוחזק נקיה מעשב, פסולת וכל חפץ שאינו דרוש להחזקת הבריכה ולהספקת מים סדירה.
(ג) מערכת הבריכה תוחזק במצב תקין וראוי לשימוש; מיתקן או אבזר שיצא מכלל שימוש מסיבה כלשהי יוחלף.
- 24-26. (בוטלו).
27. אין להשתמש במכל של חומר חיסוי שאינו תקין, תקני וכשר לפעולה.
28. (א) הבריכה תישטף ותחוטא בתקופות ובאופן המפורטים בתוספת, אלא אם קבע המהנדס אחרת.
(ב) אחרי כל שטיפה וחיטוי ימסור המחזיק בבריכה דגימת מים לבדיקה מיקרוביאלית במעבדה מוכרת לפי תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה), התשל"ד-1974.
29. (א) מחזיק בריכה ימנה ממונה על תברואה, לבריכה אחת או למספר בריכות.
(ב) הממונה על תברואה יהיה בקי בתחזוקה של מערכת בריכה להנחת דעתו של המהנדס.
30. (א) הממונה על תברואה ינהל יומן שבו יירשמו כל הפעולות שבוצעו בבריכה ותאריכיהן.
(ב) היומן ישמר שבע שנים לפחות.
- צינור גלישה**
(תיקון התשנ"א)
- תחזוקה**
(תיקון התשנ"א)
- אמצעי זהירות**
בביצוע החיטוי
(תיקון התשנ"א)
- שטיפה וחיטוי**
תקופתי
- ממונה על תברואה**
(תיקון התשנ"א)
- ניהול יומן**

שמירת דינים
(תיקון התשנ"א)

30.א. תקנות אלה באות להוסיף על כל דין.

הוראות מעבר
[תיקון התשנ"א]
(מס' 2)

31. (א) הוראות תקנות 8, 10, 13 ו-14(א) עד (ז) לא יחולו על בריכה שהיתה בשימוש לפני יום ז' בטבת התשנ"א (24 בדצמבר 1990).

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), רשאי המנהל לדרוש עריכת שינויים חיוניים במערכת בריכה להבטחת איכותם של מי השתיה המסופקים מהבריכה; מחזיק בריכה שקיבל דרישה כאמור יגיש לאישור המהנדס לוח זמנים לעריכת השינויים, תוך 30 ימים מיום קבלת הדרישה; לא הגיש לוח זמנים כאמור, רשאי המהנדס לקבוע את לוח הזמנים, ומחזיק הבריכה חייב לעמוד בו.

תוספת

(תקנות 5 ו-28)

א. תקופות השטיפה והחיטוי

מקור המים שבבריכה	תדירות הניקוי והחיטוי
1. מים עיליים או מים עיליים בצירוף מי תהום	שתי פעמים בשנה
2. מי תהום	פעם אחת בשנתיים

ב. אופן השטיפה והחיטוי

שטיפה	(1)
	לפני החיטוי יבוצעו הפעולות שלהלן לפי סדרן: (א) סגירה מלאה של צינורות כניסת המים לבריכה וצינורות יציאת המים מן הבריכה; (ב) הרקת הבריכה; (ג) ניקוי הקירות, הרצפה והתקרה של הבריכה במברשת בעלת זיפים קשים או באמצעות זרם מים בלחץ של 10 אטמוספירות לפחות; (ד) ניקוי חלקי מתכת בבריכה במברשת בעלת זיפים קשים; (ה) שטיפת הבריכה במים בלחץ של 5 אטמוספירות לפחות, עד שמי השטיפה צלולים; (ו) הרקת הבריכה.
חיטוי	(2)
	חיטוי הבריכה יכול שיהיה חיטוי מהיר או חיטוי איטי כמפורט להלן: (א) חיטוי מהיר – הקירות, רצפת הבריכה ותקרתה וכל המיתקנים הנמצאים בתוך הבריכה יורטבובתמיסת כלור בריכוז 300 מיליגרם לליטר. (ב) חיטוי איטי – (1) שלישי מנפח הבריכה ימולא במים בריכוז של 150 מיליגרם כלור לליטר מים;

המסמך הוכן עבור משרד הבריאות ע"י הוצאת הלכות. כל הזכויות שמורות להוצאת הלכות בע"מ

- (2) הבריכה תמולא מים אחרי שעתיים;
- (3) הבריכה תורק אחרי 24 שעות אם ריכוז הכלור הנותר במים הוא לא פחות מ-25 מיליגרם לליטר; אם ריכוז הכלור אחרי 24 שעות נמוך מ-25 מיליגרם לליטר, תורק הבריכה אחרי 48 שעות.
- (ג) בעת ביצוע חיטוי, ישארו כל פתחי הבריכה פתוחים.
- (3) (א) אחרי סגירת פתחי הבריכה תמולא הבריכה במים.
- (ב) הספקת המים לצרכן לא תחודש עד שריכוז הכלור במי הבריכה יפחת מ-0.5 מיליגרם לליטר.
- החזרת הבריכה לשימוש**

ז' בטבת התשמ"ג (23 בדצמבר 1982)

אליעזר שוסטק
שר הבריאות