



רשומות

# קובץ התקנות

8 באוגוסט 2011

7021

ח' באב התשע"א

עמוד

1218	כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011
	כללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב) (תיקון מס' 4)
1227	התשע"א-2011
1230	כללי המים (תעריפים למתן שירותי תשתית) (הוראת שעה), התשע"א-2011
1236	כללי המים (תעריפים למתן שירותי תשתית ברמת הגולן) (הוראת שעה), התשע"א-2011

תיקון טעות

## כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב),

### התשע"א-2011

בתוקף סמכותה לפי סעיף 51(ב2) לחוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001' (להלן – החוק), ולאחר שקיימו הוראות סעיף 107 לחוק, קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

1. בכללים אלה –

הגדרות

"דוגם מוסמך" – מי שעבר הכשרה לדיגום שפכים ומי קולחין והשתלמויות מזמן ליזמן, במתכונת שהורה המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות או מנהל רשות המים;

"חברה" – חברה שהוקמה לפי החוק;

"הממונה" – מנהל הרשות הממשלתית או מי שמונה לממונה לפי כללי המים (תעריפים למי קולחין המסופקים ממש"ש), התשע"א-2010<sup>2</sup>;

"הסכם עבר" – הסכמים שנחתמו בין מפעל למט"ש או מפעל לחברה לפני כ"ה בטבת התשנ"א (1 בינואר 2011) כולל הארכות הסכם שנחתמו עד לאותו מועד;

"טיפול מקדים" – הפעלת מיתקן, כולו או חלקו, שבו מטופלים שפכי מפעל לפני סילוקם משטח המפעל לשם הורדת ריכוז המזהמים בשפכים;

"כללי התעריפים" – כללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב), התש"ע-2009<sup>3</sup>;

"מועצת הרשות" – מועצת הרשות, שהוקמה לפי סעיף 124טו לחוק המים, התשי"ט-1959' (להלן – חוק המים);

"מיתקן לטיפול בשפכים" או "מט"ש" – מיתקן לטיפול בשפכים שמיועד להפחתת ריכוז המזהמים בשפכי החברה;

"ממונה סביבה" – כהגדרתו בתקנות קולחין;

"מנהל רשות המים" – מנהל הרשות שמונה לפי סעיף 124יט לחוק המים;

"מעבדה מוסמכת" – מעבדה כהגדרתה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997<sup>5</sup>, שהוסמכה לבצע את הבדיקות המנויות בתוספות, כולן או מקצתן;

"מפעיל מט"ש" – אדם שבבעלותו, בהזקתו, בהשגחתו או בפיקוחו פועל מט"ש;

"מפעל" – מקום שבו מעבדים או מייצרים מוצרים, או נותנים שירותים, ושמן מוזרמים שפכי תעשייה, במישרין או בעקיפין;

"מערכת ביוב" – כל מערכות הביוב הציבורי, ובכלל זה ביב מאסף וביוב ראשי על כל מיתקניהם, תחנות שאיבה וקווי סניקה, על כל מיתקניהם, מיתקנים לטיהור שפכים, מיתקנים לטיפול בבוצה, וכן מיתקנים לסילוק שפכים מטהורים;

"שפכים" – מים לאחר שימוש, הטעונים טיהור או סילוק לפי דין;

<sup>1</sup> ס"ח התשס"א, עמ' 454; התשס"ט, עמ' 219.

<sup>2</sup> ק"ת התשע"א, עמ' 25.

<sup>3</sup> ק"ת התש"ע, עמ' 442; התשע"א, עמ' 112.

<sup>4</sup> ס"ח התשי"ט, עמ' 169.

<sup>5</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156; התשס"ב, עמ' 165.

"שפכים האסורים להזרמה למערכת הביוב" – שפכים הגורמים נזק למערכת הביוב או שמתקיים לגביהם אחד לפחות מהתנאים המפורטים בתוספת הראשונה;

"שפכים חריגים" – שפכים פריקים שיחס COD/BOD בהם קטן מ-4 וריכוז ה-VSS בהם גדול מ-70% מריכוז ה-TSS; השפכים ניתנים לטיפול במט"ש ולטיפול כאמור עלות נוספת לעומת שפכים סניטריים; ריכוז אחד מהמרכיבים בהם לפחות עולה על הערכים הנקובים בטור ב' בתוספת השנייה;

"שפכים סניטריים" – שפכים שמקורם בשירותים סניטריים או במטבח, ובלבד שאם מקורם במטבח לפי טיבם וכמותם לא נדרש לגביהם טיפול מקדים לפני כניסתם למערכת הביוב;

"שפכי תעשייה" – שפכים שמקורם במפעל המזרמים מן המפעל למערכת הביוב, למעט שפכים סניטריים;

"תכנית ניטור ובקרה שנתית" – תכנית לקביעת איכות שפכי המפעל המזרמים למערכת ביוב, לרבות דיגום, בדיקה, פענוח תוצאות ודיווח לפי העניין;

"תקנות קולחין" – תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע-2010<sup>6</sup>;

"תקנות בוצה" – תקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה), התשס"ד-2004<sup>7</sup>.

2. מטרת כללים אלה הסדרת הזרמתם של שפכי המפעלים באופן שלא תגרום נזק למערכת הביוב, תהליכי הטיפול בשפכים וניצול מי הקולחין וכן למניעת מטרדים ונזקים לציבור או לסביבה; החברה תבטיח את איסופם, סילוקם וטיהורם של כל השפכים המזרמים אל מערכת הביוב ובלבד שקליטתם לא תגרום לפגיעה במערכת הביוב של החברה או של כל גורם אחר; מפעל לא יזרים מן המפעל למערכת הביוב שפכים העלולים לגרום לנזקים כאמור אלא לפי כללים אלה.

3. (א) מפעל לא יזרים במישורין או בעקיפין שפכים למערכת הביוב של חברה ולא ירשה לאחר להזריתם משטחו או דרך מיתקניו למערכת הביוב, בכל אחד מהמקרים שלהלן:

(1) שפכים האסורים להזרמה למערכת הביוב;

(2) שפכים חריגים בלא דיווח או אישור החברה לפי סעיף 6.

(ב) חברה תחייב בתשלום מפעל שיזרים שפכים כאמור בסעיף קטן (א), לפי כללי התעריפים; תשלום כאמור יהיה בעד התקופה שחלפה ממועד דגימת הבדיקה האחרונה לפי סעיף 5 או בעד תקופה של חצי שנה שקדמה למועד גילוי הזרמת השפכים בניגוד לסעיף קטן (א), לפי הקצרה מביניהן.

(ג) חובי המפעל בתשלום כאמור בסעיף קטן (ב), אין בתשלום משום היתר, הרשאה או הסכמה לפעולת ההזרמה בניגוד לסעיף קטן (א).

(ד) חייבה החברה את המפעל בתשלום בעד הזרמת שפכים כאמור בסעיף קטן (ב), תפרט את אופן החיוב ותתריע על דבר העבירה.

(ה) חברה לא תרשה למפעל להזרים שפכים כאמור בסעיף קטן (א).

4. החליטה חברה כי תהליכי ייצור וחומרי הגלם במפעל מעוררים חשש כי המפעל, במישורין או בעקיפין, יזרים למערכת הביוב שפכים בניגוד לאמור בסעיף 3(א), רשאית החברה, לאחר שתנה הזדמנות למפעל להשמיע את טענותיו, לחייב כל מפעל באחד או יותר מהמפורטים להלן:

<sup>6</sup> ק"ת התש"ע, עמ' 1018; התשע"א, עמ' 896.

<sup>7</sup> ק"ת התשס"ד, עמ' 287.

(1) לבצע טיפול מקדים בשפכים בטכנולוגיה המיטבית הזמינה (BAT) להקטנה כמותית של שיעור הרכיבים, כולם או חלקם, לפני כניסתם למערכת הביוב, לרבות דרישה להפרדת זרמי שפכים במפעל;

(2) לערוך ניטור איכות השפכים לפי הנחיות החברה, לרבות מיקום פעולות הניטור, הקמת תא דיגום, המרכיבים שייבדקו, תדירותם ואופן ניתוח ודיווח הממצאים; דוגם מוסמך יבצע את הדיגום והדגימה תיבדק במעבדה מוסמכת לפרמטרים הנדרשים;

(3) לדווח לחברה על סוגים וכמויות המזהמים שהמפעל צרך, אופן סילוקם, ושיעור של כל אחד מהם בשפכים שהמפעל מזרים למערכת הביוב;

(4) למסור הודעה לחברה על שינוי שחל בספיקה או באיכות השפכים שהחברה החליטה שיש בו כדי להשפיע על פעולתה של מערכת הביוב.

5. בדיקות ודגימות שעורכת חברה במפעל

(א) החליטה חברה כי תהליכי הייצור במפעל מעוררים חשש להזרמת שפכים למערכת הביוב בניגוד לאמור בסעיף 3(א), תכין החברה תכנית ניטור ובקרה שנתית על איכות שפכי המפעל לפי תקנה 10 לתקנות קולחין (להלן – תכנית); לא אושרה תכנית כאמור, תכין החברה תכנית כמפורט בתוספת השלישית; על התכנית יחולו ההוראות שלהלן:

(1) החברה תודיע למפעל, בכל תחילת שנה ולא יאוחר מיום 15 בינואר, כי הוא כלול בתכנית ניטור ובקרה שנתית של החברה, ותמציא לידיו את פירוט כמות הבדיקות שבכוונתה לבצע, סוגם ומיקום עריכתם;

(2) הזרים מפעל שפכים בניגוד לסעיף 3(א), רשאית החברה לעדכן את התכנית ולהוסיף בדיקות נוספות; עדכנה חברה את התכנית תודיע למפעל בתוך 30 ימים;

(3) החברה תעביר את תוצאות הבדיקות למפעל בתוך 30 ימים ממועד קבלתן;

(4) דוגם מוסמך יבצע את הדיגום והדגימה תיבדק במעבדה מוסמכת לפרמטרים הנדרשים;

(5) הוקם מפעל חדש לאחר המועד האמור בפסקה (1), רשאית החברה לעדכן את תכנית הניטור ובלבד שהודיעה על כך למפעל 14 ימים טרם דיגום לפי התכנית, כי הוא כלול בתכנית.

(ב) ערכה החברה בדיקות לפי תכנית הדיגום, יישא המפעל בעלות הדיגום והבדיקות כמפורט בכללי התעריפים.

(ג) היה מט"ש בבעלות חלקית של החברה, או בבעלות של אחר, תתאם החברה עם מפעיל המט"ש את תכנית הניטור והבקרה השנתית; מפעיל המט"ש רשאי להצטרף לביקור נציג החברה במפעל ובלבד שהודיע לחברה על דבר הצטרפותו, בכתב, 7 ימים מראש; באין הסכמה בין החברה למפעיל המט"ש בדבר התכנית כאמור, יכריע ממונה הסיבה בהסכמת מנהל רשות המים, לאחר שנתן לצדדים הזדמנות להשמיע את טענותיהם.

6. הורמת שפכים חריגים למערכת הביוב

(א) מפעל רשאי להזרים למערכת הביוב שפכים חריגים אם ריכוזם מעל לערכים הנקובים בטור ב' והנמוכים מטור ג' בתוספת השנייה, ובלבד שדיווח לחברה בכתב 30 ימים מראש לפחות על הערכים המרביים וכמות השפכים שבכוונתו להזרים למערכת הביוב.

(ב) מפעל המעוניין להזרים למערכת הביוב שפכים חריגים בריכוז מעל לערכים הנקובים בטור ג', יגיש בקשה מנומקת בכתב ויפרט בה את הערכים המרביים וכמות השפכים המיועדים להזרמה (להלן – בקשה).

(ג) חברה תעביר את הבקשה לתגובת ממונה סביבה בתוך 10 ימים מיום שקיבלה אותה.

(ד) מצא הממונה, לפי המידע שברשותו, כי התקיים אחד מהמפורטים בסעיף קטן (ה) יודיע על כך לחברה, בתוך 14 ימים, וינמק את החלטתו.

(ה) חברה תאשר את הבקשה שהוגשה, אלא אם כן קיבלה הודעה מהממונה לפי סעיף קטן (ד) או התקיימו אחד מאלה:

(1) קליטת השפכים למט"ש שמטפל בשפכי אותו מפעל אינה מאפשרת למט"ש לטהר את השפכים או את הבוצה לערכים הקבועים לפי הוראות כל דין;

(2) בשל תהליכי הייצור במפעל, השפכים עלולים להכיל מזהמים שאינם מורחקים בתהליכי הטיפול במט"ש.

(ו) על אף האמור בסעיף קטן (ה), החברה רשאית לסרב לבקשת מפעל לפי סעיף קטן (ב), אם ספיקת השפכים או עומס השפכים הם יותר מ-10% משפכי החברה.

(ז) היה המט"ש בבעלות חלקית של החברה או בבעלות של אחר, תתאם החברה עם מפעיל המט"ש את אישורי הזרמת השפכים החריגים באופן המאפשר למט"ש לטהר את השפכים לערכים הקבועים בתקנות קולחין ובתקנות בוצה; באין הסכמה בין החברה למפעיל המט"ש בדבר אישורי ההזרמה, יכריע במחלוקת ממונה סביבה בהסכמת מנהל רשות המים, לאחר שנתן לצדדים הזדמנות להשמיע את טענותיהם.

(ח) חברה תודיע למפעל בכתב על החלטתה בבקשה, בתוך 60 ימים, מיום שהוגשה; סירבה החברה לבקשת המפעל, תנמק את החלטתה בכתב; לא הודיעה החברה על דבר החלטתה בתום המועד האמור, יראו את בקשת המפעל כאילו אושרה.

(ט) ערכים שדיווח מפעל לפי סעיף קטן (א) או קיבל אישור לפי סעיף קטן (ה) יהיו הריכוז המרבי המותר להזרמה על ידי המפעל, וישמשו לקביעת התעריף שתגבה החברה מהמפעל בהתאם לכללי התעריפים.

7. מפעל לא יזרים מים שאינם מזהמים למערכת הביוב של החברה ולא ירשה לאחר הזרמת מים להזרימם משטחו או דרך מיתקניו בלא אישור מראש ובכתב מהחברה; לעניין סעיף זה, "מים" – מים שמקורם בגשם, בנגר עילי, במי תהום, בניקוז תת-קרקעי, בניקוז גגות, חצרות או בריכות.

8. (א) מפעל לא יזרים שפכים למערכת ביוב של חברה בלא שעברו טיפול מקדים אלא טיפול מקדים אם כן קיבל אישור לכך מהחברה לפי סעיף זה.

(ב) מפעל המעוניין להזרים למערכת הביוב שפכים בלא טיפול מקדים, יגיש בקשה מנומקת בכתב (להלן – בקשה לפטור).

(ג) חברה תעביר את הבקשה לתגובת ממונה סביבה בתוך 10 ימים מיום שקיבלה אותה.

(ד) מצא הממונה, לפי המידע שברשותו, כי התקיים אחד מהמפורטים בסעיף 6(ה) או (2) יודיע על כך לחברה, בתוך 14 ימים, וינמק את החלטתו.

(ה) חברה רשאית לאשר את הבקשה שהוגשה, אלא אם כן קיבלה הודעה מהממונה כאמור בסעיף קטן (ד).

9. (א) אחת לרבעון, עד היום ה-15 בחודש העוקב, תדווח חברה למנהל רשות המים דיווח ופרסום ולממונה סביבה על תוצאות בדיקות איכות שפכי מפעל שנערכו לפי סעיף 5 ועל אישורים שנתנה להזרמת שפכים חריגים לפי סעיף 6.

(ב) עד אחד באפרייל של כל שנה, תגיש החברה למנהל רשות המים וממונה סביבה, דוח שנתי המסכם את פעולותיהם לפי סעיפים 4, 5 ו-6 וכן פירוט המקרים הידועים לחברה על הזרמת שפכים האסורים לפי סעיפים 3 ו-7.

(ג) נודע לחברה על הזרמת שפכים אסורים באופן שימנע את יכולת טיהור השפכים או ניצול הקולחין, תודיע על כך מיידית למנהל רשות המים, לממונה סביבה, למט"ש הקולט את השפכים ולצרכן קולחין.

(ד) רשות המים רשאית לדרוש מחברה מסוימת או מכל חברה לפרסם את הדוחות האמורים בסעיפים קטנים (א) עד (ג) באתר האינטרנט שלה, וכן להעמיד את ממצאי הדוחות לעיון הציבור במשרדה.

10. הוראות החברה לא מילא אדם אחר הוראות כללים אלה, רשאית החברה להתרות בו, בהתראה בכתב, שבה ניתן לקבוע גם מועד לקיומה.

11. (א) אין בכללים אלה לגרוע מכל אחד מאלה: שמירת דינים

(1) תקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003,<sup>8</sup> לרבות סמכות נותן אישור לפיהם להחמרה והקלה של הערכים לפי סעיפים 3 ו-4 לאותן תקנות;

(2) תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומוזהמים אחרים), התשס"א-2000;<sup>9</sup>

(3) תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003.<sup>10</sup>

(ב) לעניין סעיפים 3(א), 4, 6(א) ו-ה), אין בכללים אלה לגרוע מתנאים שנקבעו בהיתרים או ברישיונות שניתנו למפעל לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968,<sup>11</sup> או לפי חוק המים, לפי העניין.

12. (א) תחילתם של כללים אלה, למעט האמור בסעיפים קטנים (ב) ו-ג), 30 ימים מיום פרסומם (להלן – יום התחילה).

(ב) תחילתו של סעיף 6, 60 ימים מיום התחילה.

(ג) תחילתה של התוספת הראשונה לעניין פרט (26) ביום י"א בתמוז התשע"ב (1 ביולי 2012).

13. (א) כללים אלה יגברו על כל הסכם עבר שנעשה בין מפעל לבין מט"ש או בין מפעל לבין חברה לפני קביעת כללים אלה; מפעל לא יזרים שפכים למט"ש אלא לפי כללים אלה ולתעריפים הנקובים בכללי התעריפים.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) –

(1) הממונה רשאי לאשר הסכם עבר, בתנאים הקבועים בפסקה (2), ובלבד שהמפעל או המט"ש הביאו את הסכם העבר לאישור בתוך ארבעה חודשים מיום התחילה;

(2) שוכנע הממונה כי מפעל שילם תשלומים סבירים או מוצדקים בנסיבות העניין, חד-פעמיים או שוטפים בעד המט"ש, רשאי הוא, בנסיבות העניין, לאשר את ההסכם ובלבד שלא יאשרו לתקופה שעולה במצטבר על 15 שנים או שעולה על תקופת הסכם העבר, לפי המוקדם; אישר הממונה כאמור, יראו את הסכם

<sup>8</sup> ק"ת התשס"ג, עמ' 1005.

<sup>9</sup> ק"ת התשס"א, עמ' 62.

<sup>10</sup> ק"ת התשס"ד, עמ' 36.

<sup>11</sup> ס"ח התשכ"ח, עמ' 204.

העבר שאישר, בתנאים שאישר או שקבע, כמחייבים ובאים במקום התעריפים שנקבעו לשפכים בכללי התעריפים.

(ג) על אף האמור בסעיף 5(א1), הודעת חברה בשנה שבה נכנסו הכללים לתוקף, יכול שתיעשה לאחר 15 בינואר, ובלבד שהודיעה על כך למפעל 14 ימים טרם הדיגום לפי התכנית.

## תוספת ראשונה

(סעיף 1 – ההגדרה שפכים האסורים להזרמה למערכת הביוב)

### שפכים אסורים

1. שפכים המוזרמים למערכת ביוב לא יכילו –
  - (1) נוזלים בעלי ערך הגבהה (pH) נמוך מ-6.0 או גבוה מ-10.0;
  - (2) חומר העשוי לגרום בדרך כלשהי להפרעה באיסופם או בטיפולם של השפכים במערכת הביוב של החברה או של כל גורם אחר לרבות מוצקים או חומר צמיג בגודל ובכמות העשויים לשקוע או שלא להיגרף, לרבות שאריות עוגת סינון, אספלט, פגרי בעלי חיים, גבבה, אפר, חול, בוץ, קש, שאריות עיבוד שבבי בתעשייה, שאריות גזם נוי, חלקי מתכת, זכוכית, סמרטוטים, נוצות, פלסטיקה, עץ, דם מלא, תוכן קיבת בהמות, עצמות, שיער ושאריות עור, קרביים, מגבוניים לחים וכלים חד-פעמיים בין אם הם שלמים או שעברו ריסוק או קיצוץ;
  - (3) מוצקים שאינם עוברים פתח של 10 מ"מ;
  - (4) נוזלים בטמפרטורה העולה על 40° צלסיוס;
  - (5) פסולת העלולה לשקוע ולהפוך למוצקה או לצמיגה בטמפרטורות שבין 20° צלסיוס ל-40° צלסיוס;
  - (6) נוזל, מוצק או גז העלול לגרום ליצירת תנאי בעירה או פיצוץ במערכת הביוב של החברה או של כל גורם אחר;
  - (7) כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX) המבוטא ככלורידים, בריכוז העולה על 1 מיליגרם לליטר;
  - (8) כלור חופשי בריכוז העולה על 0.5 מיליגרם לליטר;
  - (9) פנולים או קריזולים בריכוז העולה על 3 מיליגרם לליטר;
  - (10) פוליפנולים בריכוז העולה על 100 מיליגרם לליטר;
  - (11) ציאנידים כללי בריכוז מעל 0.5 מיליגרם לליטר;
  - (12) שמן מינרלי בריכוז העולה על 20 מיליגרם לליטר;
  - (13) שמנים ושומנים כללי בריכוז העולה על 200 מיליגרם לליטר;
  - (14) שומנים הניתנים להפרדה בריכוז כולל העולה על 100 מיליגרם לליטר;
  - (15) כלל מוצקים אנאורגניים ומינרלים, מומסים ולא מומסים, בריכוז כולל העולה על 3,500 מיליגרם לליטר;
  - (16) כלל מוצקים מרחפים למפעל ציפוי מתכות, בריכוז העולה על 30 מיליגרם לליטר;
  - (17) ריכוז ה-COD הגדול פי 4 ויותר מריכוז ה-BOD;
  - (18) ריכוז VSS שיפחת מ-70% מריכוז ה-TSS בשפכים;

- (19) סולפיד מומס בריכוז העולה על 1 מיליגרם לליטר;
- (20) סולפאטים בריכוז העולה על 200 מיליגרם לליטר כ- $SO_4$  מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 500 מיליגרם לליטר כ- $SO_4$ , לפי הנמוך;
- (21) כלורידים בריכוז העולה על 200 מיליגרם לליטר כ- $Cl$  מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 430 מיליגרם לליטר, לפי הנמוך;
- (22) נתרן בריכוז העולה על 130 מיליגרם לליטר כ- $Na$  מעל ריכוזו במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 230 מיליגרם לליטר, לפי הנמוך;
- (23) פלואורידים בריכוז העולה על 6 מיליגרם לליטר;
- (24) בורון בריכוז העולה על 1.5 מיליגרם לליטר;
- (25) דטרנגטים קשים (נוניונים) בריכוז העולה על 1 מיליגרם לליטר או דטרנגטים רכים (אניונים) בריכוז העולה על 40 מיליגרם לליטר;
- (26) תרופות שאינן פריקות ביולוגית בטכנולוגיה של בוצה משופעלת;
- (27) חומרים כמפורט להלן בריכוז העולה על הריכוז הרשום לצדם:

טור א' שם החומר	טור ב' ריכוז - מיליגרם לליטר	טור ג' טור ג'
אבץ	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	Zn כ-
ארסן	0.1	As כ-
בדיל	2	Sn כ-
בריליום	0.50	Be כ-
ונדיום	0.50	V כ-
חמרן	25	Al כ-
כסף	0.1	Ag כ-
כספית	0.05	Hg כ-
כרום שלוש ערכי	0.5	Cr כ-
כרום שש ערכי	0.10	Cr <sup>+6</sup> כ-
ליתיום	0.3	Li כ-
מוליבדן	0.15	Mo כ-
מנגן	1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	Mg כ-
נחושת	1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	Cu כ-
ניקל	0.5	Ni כ-
סלניום	0.05	Se כ-
עופרת	0.5	Pb כ-
קדמיום	0.1	Cd כ-
קובלט	1	Co כ-



28) חומרים שמנהל הרשות קבע באופן פרטני לגבי תחומה של חברה מסוימת שהם שפכים מזיקים, ויידע את ממונה הסביבה ופרסם הודעה על כך באתר האינטרנט של הרשות בלבד שאפשר להביע את עמדתו בעניין זה; קביעה כאמור יכול שתהיה לגבי חומרים המפורטים בתוספת זו בריכוז המותר להזרמה למערכת השפכים ויכול שתהיה לגבי חומרים שלא מפורטים בתוספת זו.

2. אין בתוספת זו כדי להחליף ערכים שנקבעו למפעל לפי סעיף 3(ה) לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000<sup>12</sup>, או לפי סעיפים 3 ו-4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003<sup>13</sup>, או לפי תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003<sup>14</sup>.

### תוספת שנייה

(סעיף 1 – ההגדרה שפכים חריגים, ו-6(א) ו-(ב))

#### שפכים חריגים

תקפה רק למפעלים המזרימים שפכים שאינם אסורים ועיקר המרכיבים פריקים בתהליכי הטיפול במט"ש

טור א' מרכיב	טור ב' ריכוז – מיליגרם לליטר	טור ג' ריכוז – מיליגרם לליטר
כלל מוצקים מרחפים (TSS)	400	1000
צריכת חמצן כימית (COD)	800	2000
חנקן קילדל*	50	100
זרחן כ P*	15	30

\* הזרמה למט"ש המרחיק חנקן או זרחן או המחויב בהרחקתם לפי תקנות קולחין.

### תוספת שלישית

(סעיף 5)

#### ניטור איכות שפכי מפעלים

מגזר תעשייתי	מס' דיגומים בשנה	פרמטרים לבדיקה
מוסכים (מכונאות רכב)	3	pH, שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות TSS, BOD, COD
אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	3	שמנים ושומנים, pH, BOD, COD, TSS, כלוריד, נתרן, דטרגנטים אניוניים
מפעלי מזון ומשקאות	4	שמנים ושומנים, שמן מינרלי, COD, TSS, BOD, pH, כלוריד, נתרן, חנקן קיילדל (TKN), חנקן כללי, זרחן כללי, סולפיד (ביקבים)

<sup>12</sup> ק"ת התשס"א, עמ' 62.

<sup>13</sup> ק"ת התשס"ג, עמ' 1005.

<sup>14</sup> ק"ת התשס"ד, עמ' 36.

מגזר תעשייתי	מס' דיגומים בשנה	פרמטרים לבדיקה
משחטות, בתי מטבחים, בתי נחירה, עיבוד דגים	4	שמיים ושומנים, COD, BOD, pH, TSS, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, כלוריד, נתרן, סולפיד, מוליכות חשמלית
טקסטיל כולל הלבנה או צביעה	6	כלוריד, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (COD, DOX), סריקת מתכות כבדות, סולפאט, סולפיד, pH, TSS, דטרגנטים אניוניים
טקסטיל בלא הלבנה או צביעה	3	COD, BOD, סריקת מתכות כבדות, כלוריד, נתרן, pH, TSS, דטרגנטים אניוניים
מפעלי ציפוי מתכות וטיפול פני שטח	6	סריקת מתכות כבדות, TSS, COD, BOD, שמן מינרלי (אם קיים עיבוד שבבי), pH, VOC, כלוריד, סולפאט, סולפיד, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), דטרגנטים רכים
מפעלים ביטחוניים	4	נוכחות חומרי נפץ, pH, שמן מינרלי, COD, BOD, TSS, כלוריד, נתרן, סריקת מתכות כבדות, VOC, VOC's, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX)
מכבסות	3	כלוריד, נתרן, סולפיד, pH, דטרגנטים אניוניים, דטרגנטים נוניוניים, TSS
תחנות תדלוק	3	שמן מינרלי, pH, COD, MTBE
רפת או לול	4	COD, BOD, כלוריד, נתרן, pH, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, TSS
מפעלי עיבוד עורות	6	סריקת מתכות כבדות, סולפיד, סולפאט, כלוריד, COD, BOD, TSS, pH
תחנות מעבר לפסולת	6	שמיים ושומנים, סריקת מתכות כבדות, כלוריד, נתרן, COD, BOD, pH, TSS, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי
בתי דפוס	6	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, TSS, pH
מפעלי כימיה לפי פעילות המפעל: פרמצבטיקה, ייצור כימיקלים, קוסמטיקה ותמרוקים, דבקים וצבעים, דטרגנטים, ממיסים, חומרי הדברה, פטרוכימיה, פלסטיק, הובלת כימיקלים	6 עד 12	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, שמן מינרלי, pH, TSS, כלוריד, נתרן, פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), דטרגנטים אניוניים, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, VOC, VOC's

מגזר תעשייתי	מס' דיגומים בשנה	פרמטרים לבדיקה
מפעלי חומרי בנייה	2	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, TSS, pH, כלוריד ונתרן
בתי חולים	3	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, pH, כלוריד
בתי מלון	3	שמיים ושונימים, COD, BOD, pH, TSS, כלוריד, נתרן, בורון, דטרגנטים אניוניים
תחנות רחיצת רכב	2	דטרגנטים אניוניים, דטרגנטים נוניוניים, שמן מינרלי
שפכים חריגים	בהתאם למגזר התעשייתי	COD, TSS, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי

ב' באב התשע"א (2 באוגוסט 2011)

(חמ 4206-3)

### עודד פיקסלר

יושב ראש מועצת הרשות הממשלתית  
למים ולביוב (בפועל)

## כללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב) (תיקון מס' 4), התשע"א-2011

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 102 ו-103 לחוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001 (להלן – החוק), ולאחר שקוימו הוראות סעיפים 102(ב) ו-107 לחוק, קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

1. בסעיף 1 לכללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב) התשע"א-2009<sup>2</sup> (להלן – הכללים העיקריים) –

(1) אחרי ההגדרה "יום ההפעלה" יבוא:

"כללי איכות שפכים" – כללי תאגידי מים וביוב (איכות שפכי מפעלים הניתנים להזרמה למערכת הביוב), התשע"א-2011<sup>3</sup>;

(2) אחרי ההגדרה "שירותי ביוב" יבוא:

"שירותי ביוב לשפכים" – טיפול בשפכים חריגים, טיפול בשפכים האסורים להזרמה למערכת הביוב ועריכת בדיקות ודגימות על ידי החברה, כמשמעותם בכללי איכות שפכים".

2. אחרי סעיף 6א לכללים העיקריים יבוא:

6ב. (א) התעריף למ"ק בעבור כמות מים המחויבת בעד שירותי ביוב לשפכים, שמספקת חברה, יהיה התעריף המתקבל או הקבוע, לפי העניין, בתוספת השלישית; סכום זה ייוסף לכל חיוב אחר החל על הצרכן בעד שירותי ביוב.

<sup>1</sup> ס"ח התשס"א, עמ' 454; התשס"ט, עמ' 219.

<sup>2</sup> ק"ת התש"ע, עמ' 442; התשע"א, עמ' 114, עמ' 393 ועמ' 1074.

<sup>3</sup> ק"ת התשע"א, עמ' 1218.

3. אחרי התוספת השנייה יבוא:

- (ב) על הערכים השקליים הקבועים בפרט 5 לתוספת השלישית לא יחולו הוראות סעיף 8(א) לכללים אלה.
- (ג) הקביעה, כי צרכן הוא צרכן של שירותי ביוב לשפכים, לרבות קביעת סוג השפכים ותקופת החיוב לגביו תיעשה לפי הוראות כללי איכות שפכים; בכל עניין שלא נקבעו לו הוראות בכללי איכות שפכים יחולו הוראות כללים אלה.

### "תוספת שלישית"

(סעיף 66)

התעריפים לשירותי ביוב לשפכים, יהיו כמפורט להלן:

1. בתוספת זו –

"מזהם" – מרכיב מטור א' בטבלה שבתוספת השנייה לכללי איכות שפכים, שריכוז עולה על הערכים הקבועים בה בטור ב' לצדו;  
"מט"ש" – כהגדרתו בכללי איכות שפכים;

"עלות הרחקת מזהם" – סכום בעד האנרגיה, הכימיקלים וסילוק הבוצה, החזרי ההון וההוצאות הקבועות, לכל מזהם, לפי הנוסחה בפרט 2 (להלן –  $P_x$ );  
"סכום עלויות הרחקת המזהמים" – הסכום של עלות הרחקת מזהם בעבור המזהמים שנמצאו בשפכים.

2. (א) התעריף, למ"ק מים, בעד כמות מים המחויבת בשפכים חריגים יהיה התעריף המתקבל מסכום עלויות הרחקת המזהמים לפי הנוסחה שלהלן, מוכפל ב-0.7 –

$$P_x = \frac{C_x - C_{lim}}{C_{in} - C_{out}} \times \left[ \frac{(0.65 \times P_{factor} \times 0.31) + 0.007 \times C_{factor} \times 15}{365 * Q_{dWWTP}} \times INV_{factor} \times 0.85 + \frac{0.095 \times 0.5 * (0.05 * Q_{dWWTP}^{0.68})}{365 * Q_{dWWTP}} \times INV_{factor} \times 0.85 + (5.19 * Q_{dWWTP}^{-0.26}) \times 0.85 \times INV_{factor} + 0.002 \times C_{factor} \times 150 \right] \times f$$

(ב) בנוסחה זו –

$C_x$  – ריכוז המזהם, במיליגרם לליטר, בשפכי הצרכן לפי סעיף 6(ט) לכללי איכות שפכים;

$C_{in}$  – ריכוז המזהם בשער המט"ש, במיליגרם לליטר;

$C_{lim}$  – הערך, במיליגרם לליטר, לכל מזהם כערכו בטור ב' בהתאם לסוג המזהם בטור א', כפי שנקבע בתוספת השנייה לכללי איכות שפכים;

$C_{out}$  – ריכוז המזהם בקולחי המט"ש, במיליגרם לליטר;

$Q_{dWWTP}$  – ספיקת המט"ש היומית הממוצעת, במטר קוב ליום;

$P_{factor}$  – הערך הקבוע בטבלה שבפרט משנה (ג) לעניין אנרגיה לכל מזהם;

$C_{factor}$  – הערך הקבוע בטבלה שבפרט משנה (ג) לעניין כימיקלים וייצור בוצה לכל מזהם;

$INV_{factor}$  – הערך הקבוע בטבלה שבפרט משנה (ג) לעניין החזר הון והוצאות קבועות לכל מזהם;

“15” – 15 שקלים חדשים לקילוגרם בעד מחיר פולימרים לייבוש הבוצה;

“0.31” – 0.31 שקלים חדשים בעד מחיר לקילוואט שעה בחיבור מתח גבוה;

“150” – 150 שקלים חדשים לטון בעבור מחיר פינוי הבוצה;

“F” – 1.23 – למט”ש המביא שפכים לאיכות קולחין להשקיה חקלאית בלא מגבלות או באיכות הנדרשת להזרמה לנחלים;

1 – למט”ש המביא שפכים לאיכות נמוכה מהאמור;

בהגדרה זו, “איכות קולחין” – כהגדרתה בכללי המים (תעריפים למי קולחין המסופקים ממט”ש), התש”ע–2010, לפי העניין;

(ג) הערכים הקבועים למקדמי אנרגיה, כימיקלים, ייצור בוצה, החזר הון והוצאות קבועות, יהיו כמפורט להלן:

טור א' מרכיב	טור ב' אנרגיה	טור ג' כימיקלים וייצור בוצה	טור ד' החזר הון והוצאות קבועות
	$P_{factor}$	$C_{factor}$	$INV_{factor}$
צריכת חמצן כימית (COD)	0.55	0.33	0.41
חנקן קיילדל	0.18	0.02	0.09
כלל מוצקים מרחפים (TSS)	0.1	0.55	0.4
זרחן כ-P	0.05	0.05	0.05

3. על אף האמור בפרט 2, התעריף, למ”ק מים, בעבור כמות מים המחויבת בשפכים חריגים בלא אישור החברה לפי סעיף 3(א)2 לכללי איכות שפכים, יהיה הסכום השווה ל-4 פעמים התעריף לשפכים חריגים כאמור בפרט 2;

4. התעריף, למ”ק מים, בעבור כמות מים המחויבת בשפכים האסורים להזרמה למערכת הביוב לפי סעיף 3(א)1 לכללי איכות שפכים, יהיה הסכום השווה ל-6 פעמים התעריף לשירותי ביוב כמפורט בסעיף 6; ואולם נמצא כי נוסף על השפכים האסורים להזרמה הוזרמו גם שפכים חריגים יהיה הסכום השווה ל-6 פעמים התעריף לשפכים חריגים כאמור בפרט 2;

5. התעריף לביצוע בדיקות ודגימות לפי סעיף 5 לכללי איכות שפכים יהיה כמפורט להלן:

טור א' מספר	טור ב' סוג בדיקה	טור ג' עלות כל בדיקה בשקלים חדשים בהתאם לכמות הבדיקות הקבועות בכללי איכות שפכים
(1)	דיגום חטף	100
(2)	דיגום מורכב לפי זמן	300
(3)	דיגום מורכב לפי ספיקות	1400

<sup>4</sup> ק”ת התשע”א, עמ’ 25.

טור א' מספר	טור ב' סוג בדיקה	טור ג' עלות כל בדיקה בשקלים חדשים בהתאם לכמות הבדיקות הקבועות בכללי איכות שפכים
(4)	BOD	85
(5)	COD	80
(6)	MTBE	250
(7)	pH	15
(8)	VOC's	400
(9)	TSS	50
(10)	VOC	400
(11)	דטרונטים אניוניים	100
(12)	דטרונטים נוניוניים	100
(13)	זרחן כללי	50
(14)	חומרי נפץ	750
(15)	חנקן כללי	100
(16)	חנקן קיילדל (TKN)	85
(17)	כלוריד	60
(18)	כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX)	350
(19)	מוליכות חשמלית	15
(20)	נתרן	75
(21)	סולפאט	65
(22)	סולפיד	90
(23)	סריקת מתכות כבדות	250
(24)	שמן מינרלי	200
(25)	שמנים ושומנים	85

תחילה

4. (א) תחילתם של כללים אלה 30 ימים מיום פרסומם.

ב' באב התשע"א (2 באוגוסט 2011)

(חמ 3-3873)

עודד פיקסלר

יושב ראש מועצת הרשות הממשלתית

למים ולביוב (בפועל)

## כללי המים (תעריפים למתן שירותי תשתית) (הוראת שעה), התשע"א-2011

בתוקף סמכותה לפי סעיף 35א(ו) לחוק המים, התשי"ט-1959<sup>1</sup> (להלן – החוק), לאחר שקוימו הוראות סעיף 124ח(ד) לחוק, קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

<sup>1</sup> ס"ח התשי"ט, עמ' 169.

“הוראה” – הוראת מנהל הרשות הממשלתית לפי סעיף 35(ב1) לחוק שנקבעו בה, בין השאר, תקופת ההוראה, תעריף השירות והעלות המוכרת בהתאם להוראות כללים אלה;

“מחירון” – רשימת הפריטים שיפרסם מנהל הרשות הממשלתית באתר האינטרנט של הרשות הממשלתית בכתובת [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il) ולצדם הערכים המוכרים בעד רכיבי מיתקני תשתית, שאופן החישוב לגביהם יהיה לפי נוסחת המחירון כאמור בסעיף 5;

“מיתקן חדש” – תשתית המשמשת כחלק ממערכת להפקה והולכה של מים שמתוכננת להקמה בהקשר להוראה קיימת או עתידית;

“מיתקן קיים” – תשתית המשמשת כחלק ממערכת להפקה והולכה של מים שהוקמה לפני מתן ההוראה;

“מ”ק” – מטר מעוקב;

“ספק מפוקח” – מי שמועצת הרשות הממשלתית הכירה לו בעלויות, כולן או חלקן, של המיתקנים המשמשים את שירותי התשתית לפי כללים שקבעה;

“עלות קבועה” – רכיבי ההון והאחזקה לפי המחירון;

“עלות תקן” – סך כל עלות הקמה, אחזקה ותפעול התשתית לפי נוסחת המחירון בסעיף 5; “קיים” – הערך הקבוע לעניין זה לגבי כל רכיב תשתית במחירון;

“שירות בלעדי” – שירות הניתן באמצעות מיתקנים המשמשים אך ורק לצורך קיום ההוראה;

“שירות להולכת קולחין בין-אזורי” – שירותי תשתית המיועדים אך ורק לצורך העברת קולחין בין ספקי קולחין בהתאם לרישיון הפקה, כהגדרתו בסעיף 23 לחוק;

“שירות מזדמן” – שירות הניתן למקבלו, בהוראה, על בסיס יתירות של מיתקן קיים, כאשר לשימוש האחר שלשמו נועדה התשתית, אם ישנו, עדיפות על השירות הניתן למקבל השירות;

“שירות נוסף” – שירות הניתן למקבלו, בהוראה, על בסיס יתירות של מיתקן קיים או חדש, כאשר השימוש האחר שלשמו נועדה התשתית אינו עדיף על השירות;

“שירותי תשתית” ו”תשתית מים” – כהגדרתם בסעיף 35א(א) לחוק;

“תעריף השירות” – תעריף שירותי תשתית לקולחין ותעריף שירות להולכת קולחין בין-אזורי;

“תקופת ההוראה” – תקופת תוקפה של ההוראה, לפי הנקוב בה.

2. (א) התעריף שמקבל השירות חייב לשלם לנותן השירות הוא התעריף הנקוב חיוב בתעריפים בהוראה.

(ב) מנהל הרשות הממשלתית רשאי להורות כי תעריף השירות יפוצל לשני רכיבים, כדלקמן:

(1) תעריף למ”ק, לגבי עלויות אנרגיה וטיפול במים;

(2) תעריף לחודש, לגבי שאר רכיבי העלות.

למעט אם נקבע אחרת בכללים אלה, תעריף שירותי תשתית לקולחין ייקבע לפי נוסחת המחירון, בתוספת 10%, כאשר העלות הקבועה מחושבת בהתאם לעקרונות המפורטים להלן:

(1) לגבי מיתקן קיים בשירות מזדמן – עלות תקן של החלק היחסי המשמש למתן השירות מתוך התפוקה המלאה של המיתקן;

(2) לגבי מיתקן קיים בשירות בלעדי או נוסף – עלות תקן של החלק היחסי המשמש למתן השירות מתוך התפוקה האפשרית של המיתקן בהתייחס לשירות הניתן;

(3) לגבי מיתקן חדש בשירות בלעדי או נוסף –

(א) לגבי ספק מפוקח – עלות ההון שמועצת הרשות הממשלתית הכירה לו, ביחס למיתקנים המשמשים את שירותי התשתית לפי כללים שקבעה; בהעדרם של כללים עלות ההון לפי פסקת משנה (ג);

(ב) לגבי מי שאינו ספק מפוקח – עלות תקן של החלק היחסי המשמש למתן השירות מתוך כלל השירותים שהמיתקן מספק, בשים לב לתקופת ההוראה;

(ג) ניתן אישור מועצת הרשות הממשלתית, רשאי מנהל הרשות, לקבוע בהוראה עלות הון לפי העלות הקבועה בניכוי רכיב האחזקה, והוראה זו תגבר על כללים לפי פסקת משנה (א).

4. עלות מוכרת העלות שתוכר לספק מפוקח תיקבע לפי סכום העלויות שחושבו, בעד עלות אנרגיה למ"ק ועלות טיפול במים למ"ק, לפי נוסחת המחירון בתוספת 10% או לפי הקבוע בסעיף 8. לפי העניין.

5. (א) חישוב עלות הולכת המים יהיה סכום כל אלה:

(1) עלות הון למ"ק;

(2) עלות אחזקה למ"ק;

(3) עלות אנרגיה למ"ק;

(4) עלות טיפול במים למ"ק.

(ב) בסעיף זה –

"כמות שנתית" – למיתקן קיים – מכפלת הספיקה לפי המחירון במספר השעות השנתיות בהתאם לסוג השירות שניתן ובמכפלת מקדם ניצול חלקי כמפורט בתוספת הראשונה; למיתקן חדש – הכמות הכוללת שמויעדת להולכה ולצריכה;

"מקדם החזר ההון" – לגבי כל רכיב תשתית, המנה המתקבלת מחלוקת שני אלה:

(1) שער הריבית שבתוספת הראשונה בתוספת 1 בחזקת הקיים במכפלת שער הריבית כאמור;

(2) שער הריבית בתוספת 1 בחזקת הקיים, בהפחתה של 1;

"עלות אחזקה למ"ק" – המנה המתקבלת מחלוקת עלות אחזקה שנתית בכמות השנתית;

"עלות אחזקה שנתית" – סך כל מכפלות עלות רכיבי המערכת המשמשים להולכה לפי המחירון במכפלת מקדם האחזקה שבתוספת הראשונה, לפי העניין;



"עלות אנרגיה למ"ק" – מכפלת המחיר לקילוואט שעה במקדם גובה ההרמה לפי התוספת הראשונה במכפלת גובה ההרמה ובמכפלת מקדם עלות אנרגיה לפי התוספת הראשונה או עלות אנרגיה לפי סעיף קטן (ג), לפי העניין;

"עלות הון למ"ק" – המנה המתקבלת מחלוקת עלות הון שנתית בכמות השנתית; "עלות הון שנתית" – סך כל מכפלות עלות רכיבי המערכת המשמשים להולכה לפי המחירון במכפלת מקדם החזר ההון לפי העניין;

"עלות טיפול במים למ"ק" – אומדן עלות הטיפול במים, כפי שיקבע מזמן לזמן, מנהל הרשות הממשלתית, על בסיס עלויות הטיפול בפועל או על בסיס עלות הטיפול הנדרשת.

(ג) נותן השירות ומקבל השירות רשאים, באישור מנהל הרשות הממשלתית, להסכים ביניהם על אספקת המים בשעות מסוימות בלבד; אישר מנהל הרשות הממשלתית כאמור, יקבע את עלות האנרגיה בהוראה בהתאם למחיר לקילוואט שעה בשעות אלה.

6. (א) על אף האמור בכללים אלה, במיתקן קיים בשירות מזדמן, המשמש להולכת תעריף לשירות קולחין בין-אזורי, ייקבע התעריף לפי סכום האיגום, השאיבה, הקווים, ועלות טיפול הולכת קולחין בין-אזורי במים למ"ק, במכפלת 1.1 ובתוספת עלות הקולחין במקור.

(ב) בסעיף זה –

"איגום" – ההפרש, במ"ק, בין הכמות שהעביר נותן השירות בחודשי הקיץ, לבין הכמות שקלט נותן השירות בנקודת המעבר, באותם חודשים, בעבור מקבל השירות לפי רישיון ההפקה במכפלת רכיב האיגום הקבוע בתוספת השנייה;

"חודשי הקיץ" – 1 במאי עד 31 באוקטובר של כל שנה;

"עלות אנרגיה למ"ק" – מכפלת המחיר לקילוואט שעה במקדם גובה ההרמה לפי התוספת השנייה ובמכפלת גובה ההרמה;

"עלות טיפול במים למ"ק" – אומדן עלות הטיפול במים, כפי שיקבע מזמן לזמן מנהל הרשות הממשלתית, על בסיס עלויות הטיפול בפועל או על בסיס עלות הטיפול הנדרשת;

"עלות קולחים במקור" – עלות הקולחים בנקודת המעבר לתשתיות נותן השירות בתוספת פחת;

"קווים" – מכפלת סכום קבוע קווים ואחזקת קווים לפי התוספת השנייה באורך הקו בק"מ;

"שאיבה" – סכום עלות אנרגיה למ"ק, ומכפלת סכום קבוע תחנת שאיבה ואחזקת תחנת שאיבה לפי התוספת השנייה בגובה ההרמה.

7. על אף האמור בסעיפים 5 ו-6, רשאי מנהל הרשות הממשלתית, באישור מועצת הרשות הממשלתית, לקבוע תעריף שירות נמוך מהתעריף המתקבל לפי אותם סעיפים ובלבד שלא יפחת מ-0.3 שקלים חדשים למ"ק, אם התקיימו כל אלה:

(1) נותן השירות או נותן השירות להולכת קולחין בין-אזורי הוא ספק מפוקח;

(2) תעריף השירות לא יפחת מהעלות המוכרת;

(3) עלות תקן שהיתה למקבל השירות לו היה מקבל שירות בתשתית נפרדת מספק אחר או מהספק המפוקח, נמוכה מתעריף השירות;

- (4) תעריף השירות גבוה מ-25% מתעריפי המים, הקבועים בדין, למקבל השירות לו היה צרכן.
8. מס ערך מוסף התעריפים בכללים אלה אינם כוללים מס ערך מוסף, כמשמעותו בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1974.<sup>2</sup>
9. עדכון הכללים ייעשה באופן זה:
- (1) פרט 3(א) ו-3(ב) בתוספת הראשונה ופרטים 4(א) ו-4(ב) בתוספת השנייה, יעודכנו לפי שיעור השינוי של ממוצע תעריפי החשמל, כפי שמעדכנת מזמן לזמן, הרשות לשירותים ציבוריים – חשמל, כמשמעותה בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996,<sup>3</sup> ובמועד עדכונם;
- (2) פרטים 2(1), 2(2) ו-3(3) בתוספת השנייה וסעיף 10(1) לכללים אלה, יעודכנו לפי שיעור השינוי במדד הכללי הידוע לעומת המדד הכללי שהיה ידוע במועד העדכון הקודם; העדכון ייעשה במועד העדכון לפי סעיף 112א לחוק; לענין זה, "המדד הכללי" – מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה;
- (3) מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב יפרסם ברשומות את נוסח הפרטים האמורים כפי שהתעדכנו לפי סעיף זה.
10. התעריפים שישלם מקבל השירות לנותן השירות תמורת מתן שירותי תשתית באזור רמת הגולן, יהיו כמפורט להלן:
- (1) תשלום קבוע לחודש בסך 325,000 שקלים חדשים;
- (2) תשלום בהתאם לעלות האנרגיה ששימשה את נותן השירות למתן השירות;
- (3) בסעיף זה, "שירותי תשתית באזור רמת הגולן" – שירותי תשתית בעבור מים המסופקים למטרת חקלאות למעט מים שהופקו מקידוחי שדה אלוני הבשן להוציא מילוי מאגרים בחורף ולמעט מים שהופקו מברכת רם.
11. מנהל הרשות הממשלתית יפרסם באתר האינטרנט של הרשות הממשלתית בכתובת [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il) את ההוראות שנתן לפי סעיף 35 לחוק; ואולם לא יהיה בפרסום זה כדי לעכב את ביצוע ההוראה או לשנותה.
12. תחילתם של כללים אלה ב-1 בחודש שלאחר יום פרסומם והם יחולו לגבי הוראה שניתנה בתקופה שמיום התחילה עד יום י"ח בטבת בתשע"ג (31 בדצמבר 2012).

### תוספת ראשונה

(סעיף 5(ב))

מקדם לחיוב	יחידות	רכיב
7.6	אחוזים	1. שער הריבית
		2. מקדם אחזקה
0.75	אחוזים	(א) קווים
0.75	אחוזים	(ב) בריכות
1.5	אחוזים	(ג) מאגרים
2.5	אחוזים	(ד) תחנות שאיבה
2.5	אחוזים	(ה) מיתקני טיפול במים

<sup>2</sup> ס"ח התשל"ו, עמ' 52.

<sup>3</sup> ס"ח התשנ"ו, עמ' 208.

מקדם לחיוב	יחידות	רכיב
3. אנרגיה		
0.3880	שקלים חדשים לקילוואט שעה	(א) חיבור מתח נמוך
0.3318	שקלים חדשים לקילוואט שעה	(ב) חיבור מתח גבוה
0.004	למ"ק למטר גובה הרמה	(ג) מקדם גובה הרמה
104	אחוזים	(ד) מקדם עלות אנרגיה
4. שעות שנתיות		
8760	שעות	(א) מיתקן קיים בשירות מזדמן
3000	שעות	(ב) מיתקן קיים בשירות בלעדי או נוסף למטרת חקלאות
5500	שעות	(ג) מיתקן קיים בשירות בלעדי או נוסף למטרה אחרת
85	אחוזים	(ד) מקדם ניצול חלקי

### תוספת שנייה

(סעיף 6)

מקדם לחיוב	יחידות	רכיב
1. פחת		
4	אחוזים	(א) הפרשי מדידה
2. קווים		
0.0007	שקלים חדשים למ"ק לקילומטר	(א) אחזקת קווים
0.0012	שקלים חדשים למ"ק לקילומטר	(ב) קבוע קווים
3. שאיבה		
0.0001	שקלים חדשים למ"ק למטר גובה הרמה	(א) אחזקת תחנת שאיבה
0.00018	שקלים חדשים למ"ק למטר גובה הרמה	(ב) קבוע תחנת שאיבה
4. אנרגיה		
0.3880	שקלים חדשים לקילוואט שעה	(א) חיבור מתח נמוך
0.3318	שקלים חדשים לקילוואט שעה	(ב) חיבור מתח גבוה

מקדם לחיוב	יחידות	רכיב
0.004	למ"ק למטר גובה הרמה	(ג) מקדם גובה הרמה
104	אחוזים	(ד) מקדם עלות אנרגיה
5. איגום		
0.08	שקלים חדשים למ"ק	(א) תחזוקת מאגר

כ"ו בתמוז התשע"א (28 ביולי 2011)

(חמ 4256-3)

עודד פיקסלר

יושב ראש מועצת הרשות הממשלתית  
למים ולביוב (בפועל)

### כללי המים (תעריפים למתן שירות תשתית ברמת הגולן) (הוראת שעה), התשע"א-2011

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 35א(ו) ו-124יז(א) לחוק המים, התשי"ט-1959<sup>1</sup> (להלן – החוק), קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

1. כללי המים (תעריפים למתן שירותי תשתית ברמת הגולן), התשס"ז-2007<sup>2</sup>, לא יחולו בתקופת תוקפם של כללי המים (תעריפים למתן שירותי תשתית) (הוראת שעה), התשע"א-2011<sup>3</sup>.

הוראת שעה

כ"ו בתמוז התשע"א (28 ביולי 2011)

(חמ 3606-3)

עודד פיקסלר

יושב ראש מועצת הרשות הממשלתית  
למים ולביוב (בפועל)

<sup>1</sup> ס"ח התשי"ט, עמ' 169.

<sup>2</sup> ק"ת התשס"ז, עמ' 1107.

<sup>3</sup> ס"ח התשע"א, עמ' 1227.

### תיקון טעות

בכללי תאגידי מים וביוב (חישוב עלות שירותי מים וביוב והקמת מערכת מים או ביוב) (תיקון מס' 3), התשע"א-2011, שפורסמו בקובץ התקנות 7008, התשע"א, עמ' 1079, בסעיף 13(ב), במקום "שבסעיפים 1, 10 ו-11 צריך להיות "שבסעיפים 1, 11 ו-12".

(חמ 3869-3)