

כללי תאגידי מיס וביוב
(שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב),
תשע"א – 2011

משמעויות לתעשייה

רקע כללי (וקצת על רגולציה)

- רפורמה במשק המיס : חוק תאגידיים (2001), הקמת רשות המיס (2008)
- מועצת רשות המיס וקביעת הכללים והתעריפים
- גופים מפקחים : רשות המיס, משרד א"ס, משרד הבריאות
- יחידת הממונה על תאגידי המיס והביוב : מבנה ופעילות היחידה

המטרות בהכנת הכללים

- לאפשר לתאגידי המים לעמוד בדרישות החוק (חוק תאגידי מים וביוב סעיף 2ב51)
- הסדרת הזרמת שפכי מפעלים כך שימנע נזק למערכת הביוב, תהליכי הטיפול בשפכים וניצול מי קולחין
- בסיס מקצועי לקביעת תעריפים דיפרנציאליים: שיפור השירות למפעלים

הגדרות (סעיף 1) - דגשים

• **"שפכי תעשייה"** – שפכים שמקורם במפעל המוזרמים מן המפעל למערכת הביוב, למעט שפכים סניטאריים ;

• **"מערכת ביוב"** – כל מערכות הביוב הציבורי, ובכלל זה ביב מאספ וביוב ראשי על כל מתקניהם, תחנות שאיבה וקווי סניקה, על כל מתקניהם, מתקנים לטיהור שפכים, מתקנים לטיפול בבוצה, וכן מתקנים לסילוק שפכים מטוהרים ;

הגדרות - דגשים

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

• **שפכים חריגים** – השפכים ניתנים לטיפול במט"ש ולטיפול כאמור עלות נוספת לעומת שפכים סניטאריים ; ריכוז אחד מהמרכיבים בהם לפחות עולה על הערכים הנקובים בטור ב' בתוספת השנייה ;

28 סעיפים המתארים סוגים שונים של שפכים אסורים
דוגמאות:

- שפכים בעלי תכונות מסוימות:
 - ערך הגבה (pH) נמוך מ-6 או גבוה מ-10
 - מוצקים גדולים מ-10 מ"מ
 - נוזלים בטמפרטורה גבוהה מ-40 מעלות
- שפכים המכילים חומרים מסוימים:
 - ציאנידים בריכוז מעל 0.5 מג"ל
 - עופרת בריכוז מעל 0.5 מג"ל

שפכים חריגים - התוספת השנייה

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.

הזרמת שפכים ממפעל – סעיף 3

- א- מפעל לא יזרים במישרין או בעקיפין שפכים לביוב ולא ירשה לאחר להזרים משטחו או דרך מתקניו, במקרים שלהלן -
1. שפכים **האסורים** להזרמה למערכת הביוב.
 2. שפכים חריגים ללא דיווח או אישור החברה לפי סעיף 6.
- ב- הזרים כאמור, יחויב בתשלום לפי כללי התעריפים; **התשלום יהיה בעד התקופה מהדגימה אחרונה או חצי שנה שקדמה לגילוי, לפי הקצרה מביניהן.**
- ג- חויב המפעל בתשלום כאמור, אין בתשלום משום היתר, הרשאה או הסכמה לפעולת ההזרמה.
- ד- חייבה החברה את המפעל בתשלום בעד הזרמת שפכים, תפרט את אופן החיוב ותתריע על דבר העבירה.
- ה- חברה לא תרשה למפעל להזרים שפכים כאמור בסעיף קטן (א).

תכנית ניטור- סעיף 5

א. החליטה חברה כי תהליכי הייצור במפעל מעוררים חשש... תכין **תכנית ניטור** ובקרה שנתית... לפי תקנה 10 לתקנות קולחין (להלן- תכנית); לא אושרה תכנית כאמור, תכין תכנית כמפורט בתוספת השלישית. על התכנית יחולו ההוראות שלהלן:

תוספת 3

1. החברה תודיע למפעל בכל תחילת שנה, כי הוא כלול בתכנית ניטור... וכן פירוט כמות הבדיקות שבכוונתה לבצע, סוגם ומיקום עריכתם;
 2. ...רשאית החברה לעדכן את התכנית ולהוסיף בדיקות נוספות, ובלבד שתודיע למפעל בתוך 30 יום;
 3. החברה תעביר את תוצאות הבדיקות למפעל בתוך 30 ימים מקבלתן;
 4. הדיגום יעשה ע"י דוגם מוסמך והאנליזה תעשה במעבדה מוסמכת לפרמטרים הנדרשים.....
- ב. ערכה החברה בדיקות לפי תכנית הדיגום, **יישא המפעל בעלות הדיגום והבדיקות כמפורט בכללי התעריפים.**
- ג. ..תתאם החברה עם מפעיל המט"ש את תכנית הניטור והבקרה השנתית...

מספר	סוג בדיקה	עלות כל בדיקה בשי"ח בהתאם לכמות הבדיקות הקבועות בכללי איכות שפכים
(1)	דיגום חטף	100
(2)	דיגום מורכב על פי זמן	300
(3)	דיגום מורכב על פי ספיקות	1400
(4)	BOD	85
(5)	COD	80
(6)	MTBE	250
(7)	pH	15
(8)	s'VOC	400
(9)	TSS	50
(10)	VOC	400
(11)	דטרגנטים אניונים	100
(12)	דטרגנטים נוניונים	100
(13)	זרחן כללי	50
(14)	חומרי נפץ	750
(15)	חנקן כללי	100
(16)	חנקן קילדל (TKN)	85

60	כלוריד	(17)
350	כלל פחמימנים הלוגנים מומסים (DOX)	(18)
15	מוליכות חשמלית	(19)
75	נתרן	(20)
65	סולפאט	(21)
90	סולפיד	(22)
250	סריקת מתכות כבדות	(23)
200	שמן מינרלי	(24)
85	שמנים ושומנים	(25)

הזרמת שפכים חריגים - סעיף 6

- א- מפעל רשאי להזרים שפכים חריגים אם ריכוזם נמוך מטור ג' בתוספת השנייה, ובלבד **שדיווח לחברה בכתב תוך 30 ימים** מראש על הערכים המרביים וכמות השפכים שבכוונתו להזרים.
- ב- מפעל המעוניין להזרים שפכים חריגים בריכוז מעל לערכים הנקובים בטור ג', **יגיש בקשה** מנומקת ויפרט את הערכים המרביים וכמות השפכים המיועדים להזרמה.
- ג- חברה תעביר את הבקשה לתגובת ממונה סביבה. מצא הממונה, 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 קיבלה הודעה מהממונה או ו לא התקיימו אחד מאלה:
- קליטת השפכים למט"ש שמטפל בשפכי אותו מפעל אינה מאפשרת למט"ש לטהר את השפכים או את הבוצה.
 - בשל תהליכי היצור במפעל, השפכים עלולים להכיל מזהמים שאינם מורחקים בתהליכי הטיפול במט"ש.

- ו- החברה רשאית לסרב לבקשת מפעל לפי סעיף קטן (ב), אם ספיקת השפכים או עומס השפכים הם יותר מ - 10% משפכי החברה.
- ז- היה המטי"ש בבעלות חלקית של החברה או בבעלות של אחר, תתאם החברה עם מפעיל המטי"ש
- ח- חברה תודיע למפעל בכתב על החלטתה בבקשה, בתוך 60 ימים, מיום שהוגשה; סירבה החברה לבקשת המפעל, תנמק 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.**

כללי תאגידי מים וביוב (תעריפים לשירותי מים וביוב והקמת מערכות מים או ביוב) (תיקון מס' 3), התשע"א - 2011

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 102 ו-103 לחוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001¹ (להלן – החוק), ולאחר שקוימו הוראות סעיפים 102(ב) ו-107(ו) לחוק, קובעת מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב כללים אלה:

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

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 לכללים אלו; ואולם נמצא כי בנוסף לשפכים האסורים להזרמה הוזרמו גם שפכים חריגים יהיה הסכום השווה ל-6 פעמים התעריף לשפכים חריגים כאמור בסעיף 2 לתוספת זו;

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

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

(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',

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

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

P_{factor} - הערך הקבוע בטבלה שפרט 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;

סימולטור

"15"-15 ש"ח לק"ג בעבור מחיר פולימרים לייבוש הבוצה;

"0.31"-0.31 ש"ח בעבור מחיר לקילואט שעה בחיבור מתח גבוה;

"150"-150 ש"ח לטון בעבור מחיר פינוי הבוצה;

"F"-1.23 - למט"ש המטפל לאיכות קולחין להשקייה חקלאית ללא מגבלות או באיכות

הנדרשת

להזרמה לנחלים;

1- למט"ש המטפל לאיכות נמוכה מהאמור, בהגדרה זו "איכות קולחין" כמשמעותה

בכללי

המים (תעריפים למי קולחין המסופקים ממט"ש), התשי"ע-2010⁴, לפי העניין;

סעיפים 42-49 : כניסה למקרקעין בהודעה מראש או ללא הודעה, כתלות בחשד לזיהום.

סעיף 52 : ערר וערעור

- מפעל הרואה עצמו נפגע רשאי להגיש ערר לממונה איכות סביבה, ואם רואה עצמו נפגע מהחלטת ממונה א"ס רשאי לערער לבית משפט השלום

סעיף 53 : סמכויות חברה

- להפסיק או לצמצם את מתן שירותי המים והביוב

סעיף 124 – עברות ועונשין

- מוסר דיווח או הודעה שהם כוזבים : **מאסר שנה או קנס לפי חוק העונשין**
- לא ממלא אחר דרישה לפי סעיף 51 (ג) : **קנס לפי חוק העונשין**

סעיף 126 – השחתת מתקן מים או ביוב :

- משחית מתקן או חלק של מע' ביוב וכו' – **מאסר 5 שנים**
- גרימת נזק ברשלנות לכל מתקן או חלק של מע' מים או ביוב – **מאסר שנה או קנס על פי חוק העונשין**

כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011

תודות

הצוות המשפטי:

עו"ד טל שביב, עו"ד צחי בר ציון ועו"ד אוהד אדרי

צוות ההיגוי:

גיורא אלון, דודיק אלקן, אלי לביא, שרון נוסבוים, גלעד פרנדדס, ערן שוסטק, יוני לוי, יהודה מלול ודני גרינוולד

ייעוץ לוועדה:

ד"ר עופר רייז מחברת אדן

גורמים שהשקיעו מזמנם וניסיונם:

ליאורה עופרי, יעל מיסון, אתי נתן, דוד רובין, אלון זסק, שולי נזר וישעיהו בר אור מהמשרד להגנת הסביבה, מארק אוקון, יובל סלע ודניאל סלומון מהאיגוד"ן יורם לינדר מא"ע לביוב חיפה, גיא פורר מא"ע לאיכות הסביבה, אשדוד חבל יבנה, יבגני לוין מא"ע לאיכות הסביבה גליל מערבי, אלדד שרוני, רובטו צימרמן, אבי פנו, דוד אלקן, אלכס קושניר, פורום יושבי ראש תאגידי המים והביוב בישראל, רינה קטיף מתאגיד מי ציונה, אילן שמרת מתאגיד מי שבע, פיני יהושע מתאגיד הגיחון, יצחק מזור מתאגיד מי נע, יובלים אשדוד, עזרא יונה ולואיס בלכר מתאגיד התנור, גל מעיין מתאגיד מעינות זיו, יודקה שגב מהתאחדות התעשיינים בישראל, התאחדות המלונות, חנה פרנקל, שרה אלחנני, זאבי אחיפז וניר וילנר מרשות המים.

שפכים אסורים : תוספת הראשונה

1. שפכים המוזרמים למערכת ביוב לא יכילו -

- (1) נוזלים בעלי ערך הגבה (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, שארית עיבוד שבבי בתעשייה, שארית גזם נוי, חלקי מתכת, זכוכית, סמרטוטים, נוצות, פלסטיקה, עץ, דם מלא, תוכן קיבת בהמות, עצמות, שיער ושאריות עור, קרביים, מגבונים 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;

שפכים אסורים : תוספת הראשונה

- (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;

שפכים אסורים : תוספת הראשונה

- (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) דטרגנטים קשים (נוניונים) בריכוז העולה על 1 מיליגרם לליטר או דטרגנטים 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 ג'	טור ב' ריכוז - מיליגרם לליטר	טור א' שם החומר
Zn ²⁺	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	אבץ
As ³⁺	0.1	ארסן
Sn ²⁺	2	בדיל
Be ²⁺	0.50	בריליום
V ⁵⁺	0.50	ונדיום
Al ³⁺	25	חמרן
Ag ⁺	0.1	כסף
Hg ²⁺	0.05	כספית
Cr ³⁺	0.5	כרום שלוש ערכי
Cr ⁶⁺	0.10	כרום שש ערכי
Li ⁺	0.3	ליתיום
Mo ⁶⁺	0.15	מוליבדן
Mg ²⁺	1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	מנגן
Cu ²⁺	1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	נחושת
Ni ²⁺	0.5	ניקל
Se ⁴⁺	0.05	סלניום
Pb ²⁺	0.5	עופרת
Cd ²⁺	0.1	קדמיום
Co ²⁺	1	קובלט

מגזר תעשייתי	מס' דיגומים בשנה	פרמטרים לבדיקה
מוסכים (מכונאות רכב)	3	pH, שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות COD, BOD, TSS
אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	3	שמנים ושומנים, pH, COD, BOD, TSS, כלוריד, נתון, דטרגנטים אנוניים
מפעלי מזון ומשקאות	4	שמנים ושומנים, שמן מינרלי, COD, BOD, TSS, pH, כלוריד, נתון, חנקן קיילדל (TKN), חנקן כללי, זרחן כללי, סולפיד (ביקבים)
משחטות, בתי מטבחים, בתי נחירה, עיבוד דגים	4	שמנים ושומנים, pH, COD, BOD, TSS, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, כלוריד, נתון, סולפיד, מוליכות חשמלית
טקסטיל כולל הלבנה או צביעה	6	כלוריד, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), COD, סריקת מתכות כבדות, סולפאט, סולפיד, TSS, pH, דטרגנטים אנוניים
טקסטיל בלא הלבנה או צביעה	3	COD, BOD, סריקת מתכות כבדות, כלוריד, נתון, TSS, pH, דטרגנטים אנוניים
מפעלי ציפוי מתכות וטיפול פני שטח	6	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, TSS, pH, שמן מינרלי (אם קיים עיבוד שבבי), VOC, pH, כלוריד, סולפאט, סולפיד, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), דטרגנטים רכים
מפעלים ביטחוניים	4	נכחות חומרי נפץ, pH, שמן מינרלי, COD, BOD, TSS, כלוריד, נתון, סריקת מתכות כבדות, VOC's, VOC, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX)
מכבסות	3	כלוריד, נתון, סולפיד, pH, דטרגנטים אנוניים, דטרגנטים ננוניים, TSS
תחנת תדלוק	3	שמן מינרלי, COD, MTBE, pH
רפת או לול	4	COD, BOD, כלוריד, נתון, pH, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, TSS
מפעלי עיבוד עורות	6	סריקת מתכות כבדות, סולפיד, סולפאט, כלוריד, pH, COD, BOD, TSS
תחנת מעבר לפסולת	6	שמנים ושומנים, סריקת מתכות כבדות, כלוריד, נתון, COD, BOD, pH, TSS, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי
בתי דפוס	6	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, pH, TSS
מפעלי כימיה לפי פעילות המפעל: פרמבטיקה, ייצור כימיקלים, קוסמטיקה ותמרוקים, דבקים וצבעים, דטרגנטים, ממיסים, חומרי הדברה, פטרוכימיה, פלסטיק, הובלת כימיקלים	6 עד 12	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, pH, TSS, שמן מינרלי, כלוריד, נתון, פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), דטרגנטים אנוניים, חנקן כללי, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, VOC's, VOC
מפעלי חומרי בנייה	2	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, pH, TSS, כלוריד ונתון
בתי חולים	3	סריקת מתכות כבדות, COD, BOD, כלוריד, pH
בתי מלון	3	שמנים ושומנים, pH, COD, BOD, TSS, כלוריד, נתון, בוחן, דטרגנטים אנוניים
תחנת רחיצת רכב	2	דטרגנטים אנוניים, דטרגנטים ננוניים, שמן מינרלי
שפכים חרגים	בהתאם למגזר התעשייתי	COD, TSS, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי

סעיף 42 עד 49 לחוק: כניסה למקרקעין

42. (א) החברה וכל אדם שהיא הרשתה, רשאים, לצורך ביצוע תפקידי החברה, **להיכנס למקרקעין**, בין מקרקעין ציבוריים ובין מקרקעין פרטיים, ולבצע בהם פעולות אלה:
(1) לערוך מדידות ובדיקות כנדרש;

48. ראה המנהל הכללי של החברה כי יש צורך לנקוט פעולה לצורך מניעה של נזק לאדם או לרכוש, בזבוז מים, זיהום מקורות מים או ים, או מפגע תברואי או סביבתי, ודחיה בנקיטת הפעולה עלולה לגרום להגדלת הפגיעה, **רשאית החברה**, וכל אדם שהוא הרשה, להשתמש בסמכויות המנויות בסעיף 42(א) **אף בלא הסכמת בעל המקרקעין** או מתן הודעה מראש לבעל המקרקעין, ואף שלא בשעות היום, בכפוף לאמור בסעיף 42(ב); פעלה החברה כאמור, תמציא על כך הודעה לבעל המקרקעין ולממונה, בתוך 48 שעות מביצוע הפעולה.

חוק תאגידי מים וביוב - אכיפה

סעיף 53 - סמכות חברה לצמצם שירותים ולבצע עבודות

(א) לא קיים בעל מקרקעין או מפעל הוראה או דרישה של החברה לפי סעיף 51, או נוכחה החברה כי הדבר דרוש לשם מניעת סכנה ממשית ומיידית לפעולתה של מערכת הביוב עקב הזרמת שפכי תעשייה, רשאית החברה –

(1) בהתאם לתקנות שיותקנו לפי סעיף 146 – להפסיק או לצמצם את מתן שירותי המים והביוב למקרקעין או למפעל;

(2) לאחר מתן התראה סבירה לפי נסיבות הענין ובכפוף לאמור בסעיף 42(ב) – להיכנס למקרקעין או למפעל ולבצע את העבודות הדרושות ולגבות את הוצאותיה מבעל המקרקעין או מהמפעל.

(ב) ערר לפי סעיף 52(א) או ערעור לפי סעיף 52(ב) אינם מעכבים את השימוש בסמכויות לפי סעיף קטן (א), זולת אם המוסמך או בית המשפט, לפי הענין, הורו אחרת.

(ג) ביצוע עבודות על ידי החברה לפי סעיף זה אינו פוטר את בעל המקרקעין או המפעל מאחריות פלילית או אזרחית לפי חוק זה ולפי כל חיקוק אחר.

סעיף 124 – עברות ועונשין

(ב) העושה אחד מאלה, דינו – **מאסר שנה** או קנס כאמור בסעיף 61(א)(3) לחוק העונשין – (1) מוסר דיווח או הודעה לפי הוראה שנקבעה לפי סעיף 51(א)(2) או (3) שהם כוזבים;

(ג) מי שאינו ממלא אחר דרישה לפי סעיף 51(ג), דינו – קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין.

(ד) היתה עבירה לפי סעיף זה עבירה נמשכת, רשאי בית המשפט להטיל קנס נוסף לכל יום שבו נמשכת העבירה, כלהלן:

(1) לענין עבירה לפי סעיף קטן (א) – פי שניים מן הקנס הקבוע בסעיף 61(ג) לחוק העונשין;

(2) לענין עבירה לפי סעיף קטן (ב) – הקנס הקבוע בסעיף 61(ג) לחוק העונשין;

(3) לענין עבירה לפי סעיף קטן (ג) – פי שלושה מהקנס הקבוע בסעיף 61(ג) לחוק העונשין.

(ה) נעברה עבירה לפי סעיף זה על ידי תאגיד, דינו – כפל הקנס שנקבע לעבירה.

סעיף 126 – השחתת מתקן מים או ביוב

- (א) המשחית כל מיתקן או חלק של מערכת ביוב, למעט מיתקן לשימוש פרטי, הגורם לו נזק או המסלק אותו ממקומו, דינו – **מאסר חמש שנים**.
- (ב) הגורם ברשלנות נזק לכל מיתקן או חלק של מערכת מים או מערכת ביוב, למעט מיתקן לשימוש פרטי, דינו – **מאסר שנה** או קנס פי שניים מהקנס האמור בסעיף 61(א)(3) לחוק העונשין.