

חוק עזר לאיגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון
(הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב) התשס"א - 2001

מכוח סעיף 75 (יג) לתקנון המועצות המקומיות (יהודה ושומרון) ובתוקף סמכותה לפי צו בדבר הקמת איגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון (יהודה והשומרון), התשנ"ב - 1992, מתקינה מועצת איגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון חוק עזר זה:

הגדרות	1. בחוק עזר זה:
	"איגוד"
	איגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון;
	"בוצה"
	המרכיב המופרד מהשפכים במהלך הטיפול בהם;
	"ביוב"
	כמשמעותו בחוק הרשויות המקומיות (ביוב), התשכ"ב - 1962 (להלן - חוק רשויות המקומיות (ביוב)) כפי תוקפו בישראל מעת לעת;
	"הזרמת שפכים" או "הזרמה"
	הרחקת פסולת ממפעל תעשייה אל מערכת הביוב או באמצעותה;
	"היתר"
	היתר שנתי להזרמת שפכי תעשייה, שנתן יושב ראש מועצת האיגוד בכתב, לעניין חוק עזר זה;
	"טיפול פני השטח"
	טיפול לשינוי תכונות שטח הפנים של מוצר באופן היוצר או העלול ליצור שפכים המכילים מזהם, ובכלל זה, טיפולים להסרת שומנים, ציפויים ותחמוצות;
	"יושב ראש מועצת האיגוד"
	לרבות מי שיושב ראש מועצת האיגוד העביר אליו בכתב ובאישור מועצת האיגוד את סמכויותיו לפי חוק עזר זה, כולן או מקצתן;
	"מחזיק"
	לעניין מפעל תעשייה - מי שמחזיק למעשה במפעל או בחלק ממנו כבעל, כשוכר או בכל אופן אחר;
	"מזהם"
	כל חומר מהחומרים המנויים בתוספת;
	"מכון טיהור"
	מתקן לטיפול בשפכים מכל סוג שאליו מגיעים שפכי המפעל;
	"מפעל טעון היתר"
	מפעל תעשייה הצורך יותר מ - 5000 מטרים מעוקבים מים לשנה, או מפעל תעשייה הצורך פחות מ - 5000 מטרים מעוקבים מים לשנה אשר יושב ראש מועצת האיגוד קבע בהודעה בכתב כי הוא טעון היתר;
	"מפעל מבוקר"
	מפעל תעשייה הצורך פחות מ - 5000 מטרים מעוקבים מים לשנה אשר לדעת יו"ר מועצת האיגוד תהליכי הייצור או החומרים שבו עלולים לגרום להזרמת שפכי תעשייה בניגוד להוראות חוק עזר זה;

כל מקום ש/בו עושים מלאכה או מייצרים מצרכים וחומרים, לרבות כל מקום המשמש לעיבוד, להחסנה, לניקוי לבדיקה וכיוצא באלה;

"מפעל תעשייה" או "מפעל"

מי שיו"ר מועצת האיגוד מינהו בכתב להיות מפקח לעניין חוק עזר זה;

"מפקח"

מתקן לטיפול בשפכים בתחום המפעל אשר מטרתו לטפל בשפכי המפעל על מנת להביאם לאיכות המתאימה להזרמה למערכת הביוב או למכון טיהור;

"מתקן קדם טיפול"

פסולת נוזלית המורחקת ממפעל תעשייה על ידי הזרמה;

"שפכי תעשייה" או "שפכים"

2. בעל או מחזיק של מפעל תעשייה לא יזרים לביוב, ולא ירשה לאחר להזרים ממפעלו לביוב, שפכי תעשייה:

איסור הזרמת שפכים מזיקים

(1) באופן, בכמות או באיכות העלולים לגרום נזק למערכת או לפעולת הזרמת הביוב או לתהליכי הטיפול בו;

(2) בטיב ובאופן העלול להוות מטרד או לגרום סכנה לציבור;

(3) ללא היתר או שלא בהתאם לתנאי ההיתר- אם היה המפעל טעון היתר – או בניגוד להוראות אחרות בחוק עזר זה;

דרישות למתן היתר

3. (1) בלי לגרוע מן האמור בסעיף 2, לא יינתן היתר להזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב אם לא התמלאו הדרישות והתנאים כמפורט בחוק זה ובתוספת לו;

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1) לעיל, רשאי יושב ראש מועצת האיגוד ליתן למפעל טעון היתר בהתאם לנסיבות, היתרים מיוחדים במקרים שריכוז המלחים (כלורידים ונתרן) בשפכים יעלה על הקבוע בתוספת לחוק עזר זה, בכפוף לאמור בסעיף 2 לעיל ובכפוף לתנאים המצטברים הבאים:

א. הוכח להנחת דעתו של יושב ראש מועצת האיגוד שהמפעל נקט באמצעים סבירים להקטנת ריכוז המלחים;

ב. שלא תהא בכך השפעה מהותית על שפכי האזור. לענין זה, השפעה מהותית תחשב עליה של 5 מיליגרם/ליטר בריכוז הכלוריד ו/או הנתרן בשפכי הרשות המקומית אליה משתייך המפעל;

4. (1) מי נגר שזוהמו ממעברם במפעל יראום כשפכי תעשייה, ועליהם לעבור טיפול במתקן קדם הטיפול של המפעל;

מי נגר

(2) יושב ראש מועצת האיגוד רשאי לדרוש מבעל או מחזיק של מפעל אשר בו זיהה משטחים החשודים בזיהום, ניקוי ושטיפה יזומה של אותם משטחים לתוך מיכל או מאצרה מיוחדים, וביצוע בדיקה של הנוזלים אשר נאגרו במיכל או במאצרה. בהתאם לתוצאות הבדיקות יקבע יושב ראש מועצת האיגוד האם יש להתייחס אל אותם נוזלים כאל שפכי תעשייה;

5. (1) מחזיק מפעל תעשייה הטעון היתר יגיש לאיגוד אחת לשנה לצורך קבלת ההיתר, תוצאות בדיקות של שפכי התעשייה המוזרמים ממפעלו;

עריכת בדיקות שפכים והגשת תוצאותיהן

(2) בלי לגרוע מן האמור בסעיף קטן (1) יגיש מחזיק מפעל טעון היתר או מחזיק מפעל מבוקר לאיגוד תוצאות בדיקות של שפכי התעשייה המוזרמים ממפעלו, בכל עת שידרש בכתב מאת יושב ראש מועצת האיגוד;

(3) מחזיק מפעל תעשייה הפולט חומרים כימיים לשפכים ימציא על פי דרישת האיגוד בדיקות המוכיחות כי השפכים התעשייתיים ניתנים לפירוק באופן מלא במכון הטיהור שאליו מגיעים שפכי המפעל. וכי השפכים אינם גורמים לעיכוב בתהליך הטיהור, לעליה ברעילות הבוצה והקולחים של המתקן או לעליה בערך צריכת החמצן הכימית (להלן צח"כ) של הקולחים היוצאים מהמכון ומוזרמים לסביבה. יושב ראש מועצת האיגוד יהיה רשאי לדרוש מהמפעל בדיקות רעילות ביולוגיות לרבות הדגמה במתקנים מעבדתיים באופן המדמה את מכון הטיהור;

(4) עריכת הבדיקות של שפכי התעשייה, והגשת תוצאותיהן תיעשה באופן ובתנאים שיקבע יושב ראש מועצת האיגוד;

(5) אין האמור בסעיף זה גורע מסמכויותיהם של יושב ראש מועצת האיגוד והמפקח כמפורט בסעיף 6;

6. (1) יושב ראש מועצת האיגוד רשאי, אם ראה שהנסיבות מצדיקות זאת להורות על ביצוע בדיקות של דגימות שפכי תעשייה שנלקחו כאמור בסעיף קטן (2), ורשאי הוא בהודעה בכתב לחייב את מחזיק המפעל לשאת בהוצאות ביצוע הבדיקות;

עריכת בדיקות שפכים בידי האיגוד

(2) מפקח רשאי בכל עת סבירה להיכנס למפעל תעשייה כדי ליטול דגימות של שפכי התעשייה שבמפעל לצורך ביצוע בדיקות, וכדי להבטיח קיום הוראות חוק עזר זה;

7. (1) יושב ראש מועצת האיגוד רשאי לקבוע, על פי תוצאות בדיקות שפכים שהוגשו לו או שבוצעו מטעמו, כי מפעל מבוקר יהיה מפעל טעון היתר; משקבע כן – יודיע על כך בכתב למחזיק המפעל;

שינוי מפעל מבוקר למפעל טעון היתר

(2) מפעל מבוקר שמחזיקו קיבל הודעה כאמור בסעיף קטן (1) יחולו עליו ההוראות המחייבות לעניין מפעל טעון היתר;

8. (1) מחזיק מפעל טעון היתר ישלם לאיגוד אגרת עומס אורגני בשל הזרמת שפכי תעשייה (להלן – אגרה);

אגרה בשל הזרמת שפכי תעשייה

(2) את שיעור האגרה ואופן התשלום יקבע יושב ראש מועצת האיגוד על פי תוספת העלות למכון הטיהור האזורי, שאליו מוזרמים השפכים, בגין עליית העומס האורגני;

9. לא יפריע אדם ליושב ראש מועצת האיגוד או למפקח ולא ימנע בעדם מלהשתמש בסמכויותיהם לפי חוק עזר זה ;	איסור הפרעה לבעל סמכות
10. מחזיק מפעל יודיע מיד לאיגוד על כל שינוי שחל בכמות, בטיב או באיכות של שפכי התעשייה המוזרמים ממפעלו או באופן הזרמתם, אם השינוי עלול לגרום להזרמת השפכים בניגוד להוראות חוק עזר זה ;	הודעה בדבר שינוי
11. נתן יושב ראש מועצת האיגוד היתר או הודעה בכתב בתוקף סמכויותיו לפי חוק עזר זה, ראשי הוא לבטלם, לשנותם ולהתנות בהם תנאים ;	סמכות שינוי היתר או הודעה
12. מסירת הודעה או דרישה לפי חוק עזר זה תהא לפי סעיף 145 לתקנון המועצות המקומיות ;	מסירת הודעה
13. העובר על הוראה מהוראות חוק עזר זה, דינו – קנס בשיעורים כקבוע בסעיף 23 לפקודת המועצות המקומיות (נוסח חדש) כפי תוקפו בישראל מעת לעת ;	עונשין
14. חוק עזר לאיגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון (הזרמת שפכי תעשייה למערכת הביוב), התשנ"ג - 1993 - בוטל.	ביטול חוק עזר
15. תחילת תוקפו של חוק עזר זה ביום פרסומו ;	תחילה

תוספת (סעיף 3)

תנאים מחייבים לעניין שפכי תעשייה המוזרמים למערכת ביוב;

שפכי תעשייה לא יכילו:

1. בנוזל, בנוזל (H₆C₆) נפט, ממיסים כגון פחמן טטרא - כלורי, כלורופורם, מתילן כלורי, טרי כלור - אתילן, אתנים הלוגניים ודומיהם, וכן שמן בעירה או כל נוזל, מוצק או גז העלול לגרום להתהוות תנאי בעירה או פיצוץ במערכת הביוב ;
2. פסולת נוזלית בעלת הגבה (pH) הנמוכה מ - 6.0 או הגבוהה מ - 9.5 ;
3. מוצקים או חומר צמיג בגודל ובכמות העשויים שלא להיגרף ועל ידי כך לגרום להפרעה בתקינות תהליך הטיהור, כגון: 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, צלחות מנייר ופלסטיק, שקיות חלב, או מוצרים דומים מנייר ופלסטיק, שלמים, וגם כאלה שעברו ריסוק או קיצוץ ;
4. מים שמקורם בגשם, מי נגר עילי, מי תהום, ניקוז תת קרקעי, ניקוז גגות, חצרות או בריכות, אלא על פי אישור מיוחד ;
5. מים שהוספו למטרת דילול פסולת נוזלית, אלא על פי אישור מיוחד ;
6. שמני מאכל, בריכוז כולל העולה על 100 מיליגרם/ליטר ("מיצוי הקסין"), שומנים וחומר דמוי גריז כגון: שומן מהחי, חלב, שמן צמחי וכל סוג של שמן מינרלי ; וכן שפכים המכילים כמות נמוכה מ - 100 מיליגרם/ליטר העלולים לגרום נזק למערכת הביוב ;

7. שמן מינרלי או שמנים על בסיס מינרלי, למכונות חיתוך כלים, המכונים "שמן-מסיס" היוצרים תרחיפים יציבים במים, או כל סוג שמן אחר שאינו עובר פירוק ביולוגי או תזיקים אחרים המהווים מוצרי שמן אדמה בריכוז העולה על 20 מיליגרם/ליטר;

8. ציאנידים כ - CN ותרכובות ציאנוגן העשויים ליצור מימן - ציאניד בסביבה חומצית, בריכוז מעל 0.5 מיליגרם/ליטר;

9. כלל מוצקים אנאורגניים ומינרלים, מומסים ולא מומסים בריכוז העולה על 3,500 מיליגרם/ליטר וכן שפכים המכילים ריכוז נמוך מ - 3,500 מיליגרם/ליטר העלולים לגרום נזק למערכת הביוב;

10. מוצקים מרחפים כלהלן;

(1) ריכוז המוצקים המרחפים מעל 1000 מיליגרם/ליטר;

(2) במפעלים כלשהם המבצעים טיפול פני שטח במתכות ריכוז מוצקים מרחפים מעל 30 מיליגרם/ליטר;

11. עומס אורגני כלהלן;

(1) צריכת חמצן כימית (להלן צח"כ) כללי מעל 2000 מיליגרם/ליטר אלא בהיתר;

(2) תנאים למתן היתר למפעלי מזון בלבד: מתן היתר להזרמה של שפכים בעלי צח"כ מעל 2000 מיליגרם/ליטר תותנה:

א. קיים מכון טיהור לקליטת השפכים;

ב. אם הוכח להנחת דעתו של יושב ראש מועצת האיגוד כי המפעל נקט במיטב הטכנולוגיות הזמינות להורדת העומס האורגני בשפכים;

ג. קיים נפח פנוי לקליטת העומס האורגני במכון הטיהור, והמפעל משלם בגין תוספת העלות למכון הטיהור בשל תוספת העומס האורגני;

12. חומרים העשויים לגרום לריח חריף;

13. סולפידים מומסים בריכוז העולה על 0.1 מיליגרם / ליטר;

14. פסולת נוזלית שהטמפרטורה שלה בכניסה למערכת הביוב עולה על 45 מעלות צלסיוס;

15. כלור או הלוגן פעיל אחר בריכוז העולה על 0.5 מיליגרם / ליטר;

16. תרכובות פחמימנים כלוריים או תרכובות זרחן בריכוז העולה על 1.0 מיליגרם/ליטר;

17. מוצקים שאינם עוברים פתח של 10 מ"מ;

18. סולפטים בריכוז העולה ב - 200 מיליגרם/ליטר כ SO_4 מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל, ובכל מקרה לא יעלה ריכוז הסולפטים על 500 מיליגרם/ליטר כ- SO_4 ;

19. כלורידים בריכוז העולה ב - 200 מיליגרם/ליטר כ - Cl מעל ריכוזם במים המסופקים למפעל;

20. נתון בריכוז העולה על 130 מיליגרם/ליטר כ - Na מעל ריכוזו במים המסופקים למפעל;

21. פלואורידיים בריכוז העולה על 6.0 מיליגרם/ליטר;
22. דטרגנטים המכונים "קשים" בריכוז העולה על 1 מיליגרם/ליטר;
23. פנולים וקרזולים בריכוז העולה על 3 מיליגרם/ליטר;
24. מי קירור מוחזרים;
25. בנוסף לאמור לעיל לא יכילו שפכים חומרים כמפורט להלן בריכוזים העולים על הריכוזים הרשומים לצידם;

חומר	מיליגרם/ליטר	
אבץ Zn - כ	3.0	
בדיל Sn - כ	2.0	
ארסן As - כ	0.1	
בורון B - כ	1.5	
בריליום Be - כ	0.5	
ונדיום V - כ	0.5	
חמרן Al - כ	25.0	
כסף Ag - כ	0.1	
כספית Hg - כ	0.05	
כרום (שש ערכי) Cr (6+) - כ	0.1	
כרום כללי Cr - כ	0.5	
ליטיום Li - כ	0.3	
מוליבדן Mo - כ	0.15	
מנגן Mn - כ	1.0 או 0.5 מ"ג לליטר מעל מי אספקה לפי הגבוה מביניהם	
נחושת Cu - כ	1.0 או 1.0 מ"ג לליטר מעל מי אספקה לפי הגבוה מביניהם	
ניקל Ni - כ	0.5	
סלניום Se - כ	0.05	
עופרת Pb - כ	0.5	
צזיום Cs - כ	0.25	
קדמיום Cd - כ	0.1	
קובלט Co - כ	1.0	

רון נחמן - יו"ר איגוד רשויות
מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון

תאריך: 13/2/001 התשס"א

2001