

## חוזר שפכי תעשייה

בהתאם לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), תשע"ד - 2014 שנכנסו לתוקפם ב-1.1.2014 בכלל המועצות האזוריות, הוכנה תכנית דיגום וניטור שפכי תעשייה (בתי עסק) בתחום המועצה אזורית הגלבוה.

### תוכנית ניטור שפכי תעשייה 2015

#### אישור תוכנית ניטור שפכי תעשייה ממושרד הגנת הסביבה.

מטרת תכנית הניטור הינה להסדיר את הזרמת שפכי המפעלים באופן שלא יגרם נזק למערכת הביוב, תהליכי הטיפול בשפכים וניצול מי הקולחין וכן למניעת מטרד ונזק לציבור או לסביבה. ניתן לצפות בכללי השפכים באתר האינטרנט בכתובת [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il) או לעיין בהם במשרד התאגיד בתיאום מראש.

לפי הוראות כללי השפכים, מפעל לא יזרים, במישרין או בעקיפין, שפכים שהינם "שפכים אסורים להזרמה", כהגדרתם בכללי השפכים, למערכת הביוב של התאגיד. כמו כן, מפעל לא יזרים למערכת הביוב "שפכים חריגים", כהגדרתם בכללי השפכים, אלא בכפוף לדיווח או לקבלת אישור מתאים מן התאגיד.

### שופס בקשה לקבלת היתר הזרמת שפכים חריגים

לפי הכללים לכל מגזר פעילות קיימת תדירות דיגום שנתית לפי טור ב' בטבלה המצורפת. כמו כן לכל מגזר תעשייתי/תחום פעילות קיימים פרמטרים שונים אשר אותם יש לדגום כמופעי בטור ג' בטבלה המפורסמת להלן.

טור א' מגזר תעשייתי/תחום פעילות (1) מוסכים (מכונאות רכב) ותחנות רחיצה בלא מחזור מים	טור ב' מס' דיגומים מזערי בשנה	טור ג' מרכיבים לבדיקה
(2) אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	4	pH, שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, TSS 105°C, VSS, לתחנות רחיצה בלבד: דטרגנטים
(3) מפעלי מזון ומשקאות	4	שמנים ושומנים, pH, COD, TSS 105°C, כלורידים, נתרן, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, סולפיד מומס (ביקבים)
(4) מפעל תעשייתי – מזון	4	שמנים ושומנים, TSS, pH, 105°C, COD, BOD, כלורידים, נתרן, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, סריקת מתכות כבדות
(5) משחטות, בתי מטבחים, בתי נחירה, עיבוד דגים	4	שמנים ושומנים, TSS 105°C, pH, COD, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי, כלורידים, נתרן, סולפיד מומס, מוליכות חשמלית, BOD
(6) טקסטיל כולל הלבנה או צביעה	4	כלורידים, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים (DOX), COD, BOD5, סריקת מתכות כבדות, סולפאט, סולפיד מומס, pH, דטרגנטים, VSS, TSS 105°C
(7) טקסטיל בלא הלבנה או צביעה	4	סריקת מתכות כבדות, COD, pH, TSS 105°C, VSS, כלורידים, דטרגנטים
(8) מפעלי ציפוי מתכות וטיפול פני שטח	6	סריקת מתכות כבדות VSS, TSS 105°C, שמן מינרלי (אם קיים עיבוד שבבי), pH, סריקה דו-שנתית כמותית של VOC ו-S-VOC, כלורידים, סולפאט, סולפיד מומס, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים, ציאנידים COD (DOX)
(9) מפעל ביטחוני המייצר מעבד או משתמש בחומר נפץ	4	נוכחות חומרי נפץ, pH, שמן מינרלי, TSS 105°C, COD, VSS, סריקת מתכות כבדות, סריקה דו-שנתית כמותית של VOC ו-S-VOC, כלל פחמימנים הלוגניים מומסים, ציאנידים (DOX), כלורידים, נתרן, בורון, COD, סולפיד מומס, pH, דטרגנטים, אצטטים, VSS, TSS 105°C
(10) מכבסות	4	נוכחות חומרי נפץ, pH, שמן מינרלי, TSS 105°C, COD, VSS, סריקה חד-שנתית כמותית של VOC ו-S-VOC
(11) תחנות הדלוק	4	שמן מינרלי, MTBE, BTEX, pH, COD, סריקה חד-שנתית כמותית של VOC ו-S-VOC
(12) רפת או חזיריה או לול	4	כלורידים, נתרן, pH, חנקן כללי כ-N, חנקן קיילדל (TKN), זרחן כללי כ-P, בורון
(13) מפעלי עיבוד עוררת או בורסקאות	4	סריקת מתכות כבדות, סולפיד מומס, סולפאט, כלורידים, pH, COD, TSS 105°C, VSS
(14) תחנות מעבר	אשפה – 4 חומרים מסוכנים – 6	שמן מינרלי, שמנים ושומנים, סריקת מתכות כבדות, pH

על פי התקנות הדיגום ממומן על ידי העסקים כאשר התקנות קובעות את התעריף עבור כל סוג של דגימה ועל פי תעריף זה נשלח חשבון בגין הדיגום לעסקים השונים. דהיינו מי שמממן את עלות הדיגום המתבצע בעסק הוא העסק עצמו וזאת על פי הפרמטרים שיש לדגום בכל אחד מסוגי העסקים ולתאגיד אין כל שיקול דעת לעניין המחיר. התעריף הוא תעריף אשר מתעדכן על פי התקנות ולמען הנוחות אנו מצרפים למכתב זה את התעריפים המעודכנים של כל סוגי הבדיקות נכון ליום 1.1.15.

טור א' מספר	טור ב' סוג בדיקה	טור ג' עלות כל בדיקה בשקלים חדשים בהתאם לכמות הבדיקות הקבועות בכללי איכות שפכים
(1)	דיגום חטף	104.14
(2)	דיגום מורכב לפי זמן	312.43
(3)	דיגום מורכב לפי ספיקות	1,458.1
(4)	BOD	88.52
(5)	COD	83.31
(6)	MTBE	260.46
(7)	pH	15.63
(8)	VOCS'	416.8
(9)	TSS	52.17
(10)	VOC	416.8
(11)	דטרגנטים אניוניים	104.14
(12)	דטרגנטים נוניוניים	104.14
(13)	זרחן כללי	52.17
(14)	חומרי נפץ	781.2
(15)	חנקן כללי	104.14
(16)	חנקן קילדל (TKN)	88.62
(17)	כלוריד	62.5
(18)	כלל פחמימנים הלוגנים מומסים (DOX)	364.6
(19)	מוליכות חשמלית	15.62
(20)	נתרן	78.11
(21)	סולפאט	67.7
(22)	סולפיד	93.73
(23)	סריקת מתכות כבדות	260.46
(24)	שמן מינרלי	208.29
(25)	שמונים ושמונים	88.52
(26)	בורון	51.0
(27)	VSS	51.05

כאשר מתקבלות תוצאות חריגות או אסורות קיים מנגנון של חיוב כספי לעסקים עבור החריגות. החיוב הכספי מתבצע על סמך התוצאות החריגות והאסורות ועל סמך צריכת המים של העסק. העסק יקבל מכתב חיוב על ההזרמה של השפכים האסורים כולל סכומי החיוב הכספי.

### תוצאות דיגום הראשון

בברכה,

מוחמד אלבחירי - מנכ"ל התאגיד