

תקציר דוח שנתי מרוכז - 2014
לבקרת שפכי המפעלים על פי תאגידי מים וביוב (שפכי
המפעלים המוזרמים למערכת הביוב) התשע"ד - 2014
תאגיד "מי שמש"





בס"ד
מדור ניטור שפכים

תוכן עיניינים:

1	עמוד.....	1	כותרת הדוח.....
2	עמוד.....	2	תוכן עיניינים.....
3	עמוד.....	3	הסבר.....
4	עמוד.....	4	רקע.....
5	עמוד.....	5	יישום תוכנית דיגום.....
6	עמוד.....	6	נספח לטבלת יישום תוכנית הדיגום.....
7	עמוד.....	7	סקטורים בעלי שפכים חריגים ואסורים.....

1. הסבר כללי-

תאגידי המים והביוב הינם הגוף הציבורי היחיד הנושא באחריות מוחלטת, לרבות אחריות פלילית, למניעת הזרמת חומרים אסורים למערכת הביוב הציבורית שבאחריותם.

תאגיד מי שמש פעל בהתאם להוראות הכללים שקבעה רשות המים בעניין שפכי תעשייה, הכין תכנית ניטור שנתית לניטור שפכי התעשייה המוזרמים ממפעלי התעשייה ומהעסקים הרלוונטיים שבתחומו.

תכנית הניטור כללה את מיקום עריכת הדיגומים, מספר הדיגומים שייערכו לכל מפעל/ עסק במהלך השנה, זהות הרכיבים שייבדקו, ועוד.

תכנית הניטור הועברה למשרד להגנת הסביבה ואושרה על ידו.

כל המפעלים/עסקים האמורים קיבלו הודעה על הכללתם בתכנית הניטור, ומשמעותה לגביהם.

הסבר לבעל העסק/המפעל:

הכללים חלים על כל עסק העונה על ההגדרה: מקום שבו מעבדים או מייצרים מוצרים, או נותנים שירותים ושמן מוזרמים שפכי תעשייה, במישרין או בעקיפין.

1. בהתאם לכללי השפכים כל מפעל / בית עסק העונה על ההגדרה שלעיל ומחובר למערכת הביוב הציבורית מחויב לעמוד בתנאים המפורטים בכללים, בקשר לאיכות השפכים המוזרמת על ידו, וזאת במטרה למנוע נזקים למערכת הביוב ולמכון לטיהור שפכים.
2. לפי כללי השפכים, מפעל לא יזרים במישרין או בעקיפין שפכים למערכת הביוב הציבורית ולא ירשה לאחר להזרים משטחו או דרך מתקניו, בכל אחד מהמקרים הבאים:

- שפכים אסורים להזרמה למערכת הביוב.
- שפכים חריגים.

שפכים חריגים הנם שפכים הכוללים המרכיבים הבאים:

מרכיב	טור ב' ריכוז מיליגרם לליטר	טור ג' ריכוז מיליגרם לליטר
כלל מוצקים מרחפים TSS	400	1000
צריכת חמצן כימית COD	800	2000

1. מפעל רשאי להזרים למערכת הביוב שפכים שאינם עולים על הערכים הרשומים בטור ב'
2. מפעל רשאי להזרים למערכת הביוב שפכים שריכוזם עולה על טור ב' אולם נמוך מטור ג' רק אם דווח לתאגיד בכתב 30 יום מראש וקיבל על כך אישור.
3. מפעל רשאי להזרים למערכת הביוב שפכים שריכוזם עולה על הערכים הנקובים בטור ג' רק לאחר הגשת בקשה מנומקת ומוסברת לתאגיד וקבלת אישור ממונה סביבה.

2. רקע

במהלך 2014, נדגמו שפכיי תעשייה המוזרמים מעסקים\מפעלים בשטח שיפוט של התאגיד ובהתאם לתוכנית הניטור מאושרת ע"י משרד הגנת הסביבה.

ניהול והבקרה של תוכנית הדיגום התבצע ע"י התאגיד.

תהליך העבודה כלל את השלבים הבאים:

1. ביצוע סקר שפכים ובניית תוכנית ניטור.
2. אישור התוכנית ע"י משרד הגנת הסביבה.
3. שליחת מכתב ראשוני לכל עסק שנכלל בתוכנית הניטור.
4. דיגום המפעל/עסק – שליחת תוצאות מעבדה לבית העסק.
5. שימוש בסימולטור של רשות המים עפ"י התקנות לצורך עריכת הודעת חיוב לבית העסק/מפעל.

* באחריות התאגיד תפעולו של המט"ש שמשון המטפל בשפכים בשטח שיפוט העיר בית שמש ובמאספי: כיסלון, אבו גוש, טלזסטון, את הרטוב א'-מטה יהודה, הר הדר. המט"ש מטפל ב- 5,760 מיליון קו"ב בשנה.

2.1 יישום תוכנית הדיגום בתאגיד

תוכנית הדיגום נישלחה למפעלים בתחילת שנת 2014 לכל מפעל ומפעל שנימצא בתוכנית הניטור של התאגיד.

הוסבר לכל מפעל מהי חשיבות התוכנית ע"י מפגש עם נציג אחראי מטעם המפעל, בפגישה זו בעל העסק/המפעל קיבל פרטים אודות תוכנית הדיגום עפ"י הסיווג שיוחס לו .

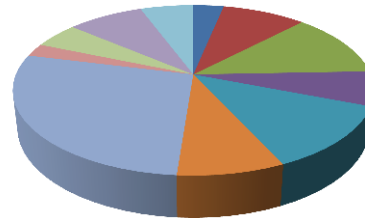
החל מתחילת השנה ועד חודש דצמבר 2014, בוצעו בפועל כ- 123 דיגומים.

מספר דיגומים	סקטור
4	מפעל ביטחוני
11	אולמות אירועים
15	מסעדות
8	מוסכים
15	תחנות דלק
10	כימיה
34	מזון
3	עיבוד עורות
6	מכבסות
10	ציפוי מתכות
7	אחר

2.1 – נספח לטבלת יישום תוכנית הדיגום

ניתוח מספר דיגומים עפ"י סקטור לפי חתך וסיווג המפעל

- מפעל ביטחוני
- אולמות אירועים
- מסעדות
- מוסכים
- תחנות דלק



ניתן ללמוד כי בתחום שיפוטו של התאגיד רוב הדיגומים התמקדו במפעלי המזון, פוטנציאל הזיהום ע"י מפעלים אלו הוא גדול ביחס לסקטורים האחרים וזאת בשל השימוש בספיקות הגבוהות יחסית.

2.2 קבוצת סקטורים בעלי שפכים חריגים ואסורים

מתוך 123 דיגומים שנערכו בשטח שיפוט העיר בית שמש, כ- 25 דיגומים מכלל הדיגומים הכילו שפכים חריגים ואסורים. הטבלה הבאה מפרטת את מספר הדיגומים שנערכו בכל סקטור ואת תוצאות הדיגום.

טבלה 2- סיכום דיגומים עפ"י הסטטוס החריג

מספר דיגומים בהם התגלה שפכים חריגים ואסורים	מספר הדיגומים בהם התגלה שפכים חריגים	מספר הדיגומים בהם התגלה שפכים אסורים	מספר דיגומים בשנה
25	18	6	123

בברכה

תאגיד "מי שמש"

מדור ניטור שפכי תעשייה.