

א' אלול תשע"ו
04 ספטמבר
2016
01149316

לכבוד

מר אריה בדריאן
בית אבות "גן בעיר"
רח' ד"ר כהן 12
רמת גן
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - גן בעיר
ד"ר כהן 12, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 23.08.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר יורם – נציג אחזקה בבית האבות הנ"ל
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. בשעה 08:12 נלקחה דגימה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה בשוחה. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.70
2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 37667 (החריגות



LabTest_37667.PDF

(מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	433	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
בור-B-Boron	0.268	-	1.5
הגבה-pH	6.85	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

מקום אחד, עולם של פתרונות.

הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוהה	200 או 430 מעל	-	135	כלורידים-Chlorides
הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוהה	130 או 230 מעל	-	ND	נתרן-Na-Sodium
-	-	-	463	צ.נ.כ כללי-BOD total
-	800	-	940	צ.נ.כ כללי-COD total
250	-	-	28	שומנים כלליים-Oils Total
$4 \leq$	-	-	ND	COD/BOD
$0.7 >$	-	-	ND	VSS/TSS
-	-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, השפכים חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים.


המלצות:

1. מפריד שומן:
 - 1.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
 - 1.2 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
 - 1.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
 - 1.4 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.
2. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי

מקום אחד, עולם של פתרונות.

- הפינוי לביקורת.
3. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 5. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.
 6. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 7. לידיעתכם, בהתאם לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998 ובהתאם לתקנות חופש המידע (העמדת מידע על איכות הסביבה לעיון הציבור), תשס"ט-2008, בכוונת תאגיד מי רמת גן לפרסם באתר האינטרנט את תוצאות בדיקת דגימת השפכים, המפורטים במכתב זה לעיל.
- 7.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
- 7.2 ככל שיוגש כתב התנגדות מטעמכם, תאגיד מי רמת גן יבחן את טענותיכם ויודיעכם את החלטתו. את כתב התנגדות המנומק יש להגיש לכתובת משרדי תאגיד מי רמת גן.

בכבוד רב,



דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

העתקים:

- מר אמיר חאג' יחיא - מהנדס תאגיד, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ליאור מאירסון - רכז שפכי תעשייה, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל

מקום אחד, עולם של פתרונות.