

כ"ח אייר תשע"ו
05 יוני 2016
00775316

לכבוד
מר דוד רוטו
מחלקת איכות הסביבה
אומריקס
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - חברת אומריקס
בית חולים תל השומר

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.05.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות: - מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. הודעה טלפונית נמסרה למר יעקב אברהם, ממונה הבטיחות, טרם לקיחת הדגימה.
2. דיגום שפכים:
בשעה 09:37 נלקחה דגימה משפכי המפעל במיכל הדיגום. בעת לקיחת הדגימה התקיימה זרימת שפכים מן המיכל אל מערכת הביוב.
הגבת השפכים עפ"י מד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.73
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 36841 (החריגות



LabTest.pdf_36841

מודגשות):

| פרמטר | תוצאה [מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | שפכים אסורים [ערך, מג"ל] |
|--------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| TSS מרחפים ב 105°C | 35 | 400 | - |
| אפר ב 550°C | ND | - | - |

מקום אחד, עולם של פתרונות.

| | | | |
|--|-----|-------|--------------------------|
| 3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם | - | ND | Zn-Zinc-אבץ |
| 25 | - | ND | Al-Aluminum-אלומיניום |
| 0.1 | - | ND | As-Arsenic-ארסן |
| 2 | - | ND | Sn-Tin-בדיל |
| 1.5 | - | ND | B-Boron-בור |
| נמוך מ 6 או גבוה מ 10 | - | 8.18 | הגבה pH |
| - | 15 | 0.76 | זרחן-Phosphorus |
| - | 50 | 46 | חנקן קלדל |
| 200 מעל הריכוז במים המסופקים במפעל, לפי הגבוה | - | 68 | כלורידים-Chlorides |
| 0.1 | - | ND | Ag-Silver-כסף |
| 0.6 | - | ND | Cr- total-כרום כללי |
| 0.15 | - | ND | Mo-Molybdenum-מוליבדן |
| 1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם | - | ND | Mn-Manganese-מנגן |
| 1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם | - | ND | Cu-Copper-נחושת |
| 0.5 | - | ND | Ni-Nickel-ניקל |
| 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה | - | ND | Na-Sodium-נתרן |
| 0.5 | - | ND | Pb-Lead-עופרת |
| - | - | 2,803 | BOD total-צ.נ.כ כללי |
| - | 800 | 3,335 | COD total-צ.נ.כ כללי |
| 0.1 | - | ND | Cd-Cadmium-קדמיום |
| 20 | - | ND | Oil Mineral - שמן מינרלי |
| 4 _≤ | - | 1.19 | COD/BOD |
| 0.7> | - | ND | VSS/TSS |
| - | - | ND | מרחפים נדיפים - VSS |

ND=Not Detected

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

מקום אחד, עולם של פתרונות.

המלצות:

1. יש לשמור לביקורת את אישורי הפינוי והקליטה באתרים המאושרים עבור כל הפינויים המתבצעים מהמפעל.
 2. יש לדאוג כל העת לתקינות מערך איגום התמלחת והחומר האורגני כך שלא יוזרמו/יזלגו תמלחת ו/או חומר אורגני אל מערכת הביוב העירונית.
 3. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 4. 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.
 5. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 6. 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.
- 6.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
- 6.2 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 אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר אייל לוי - מהנדס איכות סביבה, אומריקס, באמצעות דוא"ל

מקום אחד, עולם של פתרונות.

