

ג' כסלו תשע"ו  
15 נובמבר 2015  
52551615

**לכבוד**  
מר דוד רוטו  
מחלקת איכות הסביבה  
אומריקס  
באמצעות פקס

שלום רב,

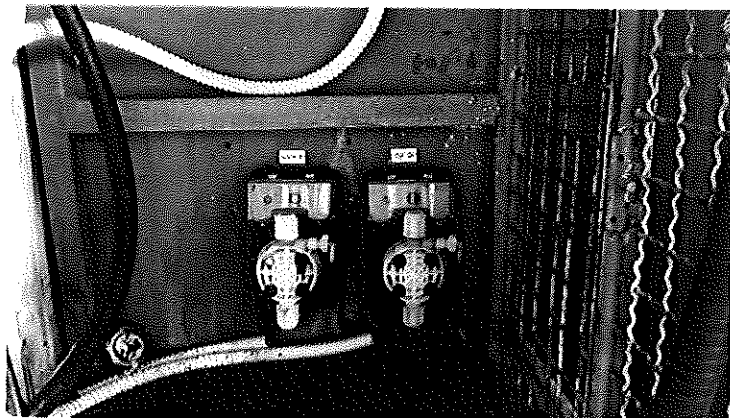
**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - חברת אומריקס**  
בית חולים תל השומר

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 21.10.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר יעקב אברהם - ממונה בטיחות בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

**להלן הממצאים:**

1. הותקנה מערכת נטרול pH ע"י 'פוטאש' (KOH) וחומצה גופרתית ( $H_2SO_4$ ) - להלן תמונה:



**2. דיגום שפכים:**

בשעה 09:40 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=6.1

מקום אחד, עולם של פתרונות.



מרכז המומחים לתשתיות סביבה

Page 2 of 5

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טל'פון: 03-7914500 פקס: 03-7914505 דוא"ל: [ecodan@igudan.org.il](mailto:ecodan@igudan.org.il) אבן גבירול 218 ת"א 62038 [www.igudan.org.il](http://www.igudan.org.il)



[shlomi@igudan.org.il](mailto:shlomi@igudan.org.il)

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 35161 (החריגות



LabTest\_35161.PDF

(מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	ND	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
אבץ-Zinc	ND	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
אלומיניום-Aluminum	ND	-	25
ארסן-Arsenic	ND	-	0.1
בדיל-Tin	ND	-	2
בור-Boron	ND	-	1.5
דטרגנטים אניונים	ND	-	40
הגבה-pH	6.77	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
זרחן-Phosphorus	0.39	15	-
חנקן קלדל	ND	50	-
כלורידים-Chlorides	78	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים במפעל, לפי הגבוה
כסף-Silver	ND	-	0.1
כרום-כללי-Cr total	ND	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum	ND	-	0.15
מנגן-Manganese	ND	-	1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Copper	ND	-	1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
ניקל-Nickel	ND	-	0.5
נתרן-Sodium	124	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
עופרת-Lead	ND	-	0.5
צ.נ.כ כללי-BOD total	1,600	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	3,000	800	-

מקום אחד, עולם של פתרונות.



0.1	-	ND	קדמיום-Cd-Cadmium
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral
$4 \leq$	-	1.88	COD/BOD
$0.7 >$	-	ND	VSS/TSS
-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

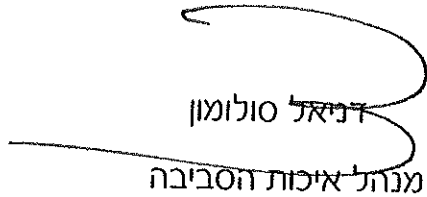
ND=Not Detected

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

### המלצות:

- יש לשמור לביקורת את אישורי הפינוי והקליטה באתרים המאושרים עבור כל הפינויים המתבצעים מהמפעל.
  - יש לדאוג כל העת לתקינות מערך איגום התמלחת והחומר האורגני כך שלא יזרמו/יזלגו תמלחת ו/או חומר אורגני אל מערכת הביוב העירונית.
  - יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  - 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.
  - לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
  - 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 ותיעול, 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



תאריך: \_\_\_\_\_ שליפה אוטומטית

כתובת הבניה: \_\_\_\_\_ שליפה אוטומטית

מס' בקשה להיתר: \_\_\_\_\_ שליפה אוטומטית

מס' היתר בניה: \_\_\_\_\_ שליפה אוטומטית

## נוהל תיאום הריסת מבנה קיים

בהתאם להיתר בניה בתוקף

הריני מבקש לתאם הריסת מבנה בכתובת הנ"ל במסגרת היתר הבניה חנייל

מועד תחילת הריסה: \_\_\_\_\_ סיום הריסה: \_\_\_\_\_

שם בעל ההיתר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

ראה רשימת הגורמים לתיאום עבודות ההריסה בעמ' מס' 2

ההריסה מותנית ומאושרת רק במועד המצויין לעיל, כל שינוי במועדים מחייב עדכון

מחלקת הפיקוח על הבניה ואגף ביטחון ואכיפה.

מאשר השלמת תיאום ההריסה עם כל הגורמים הנדרשים:

שם המאשר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_



תאריך	הערות	איש קשר	משימה לביצוע
	<p>1. טפסים א-ד</p> <p>2. תוכנית התארגנות מאושרת</p> <p>3. רישיון קבלן</p> <p>4. רישיון מהנדס</p> <p>5. צילום של היתר בניה</p> <p>6. בדיקת בתי שכנים שאין מפגעים באזור הקרוב לאתר ההריסה כגון בלוני גז, צנרת תוכו.</p> <p>7. על קבלן ההריסות להציג אישור לפיקוח על התקשרות עם מטמנה מורשית לפניו פסולת ההריסה.</p> <p>8. הצבת שלט באתר הבניה הכולל את כל שמות בעלי העניין (קבלן ויועצים ומנהל האתר) כולל טלפון ומס' היתר הבניה.</p> <p>9. בדיקה עם קשרי קהילה נושא קיום אירועים לציבור המתקיימים בסמוך זו</p>	<p>יוסי מורחי</p> <p>מנהל מחלקת פיקוח</p> <p>03-6753753</p>	<b>מחלקת פיקוח על הבניה</b>
	<p>יש לתאם מועד ביצוע גדר מול מפקח הבניה, ככל שניתן הדבר יש לבצע הגידור לפני ביצוע ההריסה</p> <p>באם נמצא כי לא ניתן תוקם הגדר מיד עם סיום ההריסה בהתאם לתכנית התארגנות.</p>	<p>מחלקת פיקוח</p> <p>03-6753753</p>	<b>גידור המגרש</b>
	<p>לבדוק עם אלי בללי דרישות/איש קשר ניסוח</p> <p>במידת הצורך כאשר האתר בקרבת מוסד חינוכי – יש לתאם מראש עם קב"ט אזור</p>	<p>03-6759050</p> <p>קב"ט צפון – שלמה בוסקילה</p> <p>קב"ט מרכז – איגור ברסלבסקי</p> <p>קב"ט דרום – רמי סוויסה</p>	<b>אגף ביטחון ואכיפה</b>
	<p>במידה ונדרשים הסדרי תנועה מיוחדים (הסיומת מדרכה/נתיב) יש לפעול בהתאם למפת הסדרי תנועה מאושרת.</p> <p>הרישיון הניתן יהיה מוגבל לימי ביצוע ההריסה בלבד.</p>	<p>03-6753777</p>	<b>מחלקת תנועה</b> אישור עירייה לסגירת כביש/מדרכה
	<p>ידוע מחלקת דרכים על מועד ההריסה</p>	<p>איתי שמע</p> <p>0549299204</p>	<b>מחלקת דרכים</b>
	<p>מסמכים בהתאם לדרישת משטרת ישראל</p>	<p>משטרת ישראל</p> <p>ניסים טל</p> <p>0522753949</p>	<b>אישור משטרה</b> (במידה ונדרשים לשינויים בהסדרי תנועה וסגירת כביש/מדרכה)
	<p>האישור נדרש רק במידה והמגרש גובל במוסד חינוך והנייל נדרש ע"י הועדה במסגרת הוצאת ההיתר.</p>	<p>אבי אליאב</p> <p>סגן מנהל אגף</p> <p>03-6753715/8</p>	<b>אגף החינוך</b>
	<p>באחריות קבלן מבצע מול הגורמים</p>		<b>תיאום ניתוק תשתיות</b> חשמל/YES/HOT/בזק
	<p>סימון ע"י תכנית של חיבורים קיימים - סימון בחזית הבנין גבול חפירה - סימון מיקום גדר זמנית בחזית</p>	<p>מפקח ביוב – 03-565413</p> <p>מפקח מים – 03-565407</p>	<b>תאגיד המים</b>
	<p>במידה ונדרש פינוי-אסבסט-הצגת אישור לפני ההריסה.</p>	<p>עדי-אדלר-ברקאי</p> <p>מתכנתת סביבתית</p>	<b>איכות הסביבה</b>



סיון 2017