

י"ג ניסן תשע"ה
02 אפריל 2015
2015-0001-0826

לכבוד
מר יהושע אוליבה
אוליבה תכשיטנים
רח' שוהם 8
רמת גן 5251006
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - אוליבה
שוהם 8, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.03.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר יעקב טרוינר - מנהל העבודה בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג העסק הנדון
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות מוזרמים למיכל שיקוע (למיכל מוסיפים מלחי שיקוע). הפאזה הנוזלית מוזרמת לאחר מכן דרך 4 מיכלי שיקוע נוספים המחוברים בטור.
2. קיים שעון מים פנימי על קו המים המספק מי רשת לעסק (למעט המטבח הראשי). קריאת השעון בעת הסיור עמדה על: 005154.
3. **דיגום שפכים:**
בשעה 08:49 נלקחה דגימה משפכי העסק הזורמים ממוצא מיכל השיקוע האחרון למערכת הביוב העירונית. בעת ביצוע הדיגום נפתח ברז מים בכיור המחובר ל- 4 מיכלי השיקוע.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.0.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32182 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
אפר ב 550°C	ND	-	-

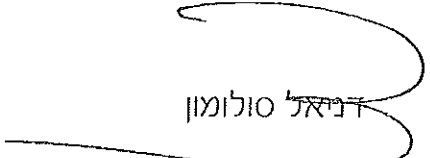
עפ"י תוצאות הבדיקה הנ"ל ועפ"י תוצאות קודמות, קיימות חריגות חוזרות ונשנות. להלן טבלה המציגה את החריגות החוזרות שנמדדו מתחילת שנת 2013 ועד כה (החריגות מודגשות):

זמן דיגום							פרמטר
18/03/15	24/11/14	19/08/14	02/04/14	13/11/13	19/08/13	10/06/13	
08:49	09:07	12:47	10:44	12:47	08:25	11:00	דטרגנטים אניונים
49.00	145.00	48.5	150.00	187.00	99.00	392.00	TSS למפעלי ציפוי מתכות
11	62	42	54	111	67	132	כסף-Ag-Silver
0.1	0.277	0.081	0.214	0.605	0.382	0.227	בור-B-Boron
1.611	0.597	0.558	2.084	8.944	0.872	2.136	נחושת-Cu-Copper
0.424	1.009	1.209	1.984	1.987	0.827	0.971	

המלצות:

- עפ"י הטבלה הנ"ל ישנן חריגות חוזרות בפרמטרים דטרגנטים אניונים, מוצקים מרחפים (TSS), כסף, נחושת ו- בור. יש לזהות את המקור לחריגות אלו ולטפל בהם עד לרמה הקבועה בחוק.
- אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטרסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
- יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור הפינוי יצוינו תאריך הפינוי, כמות הפינוי (נפח/משקל), סוג הפסולת ושם העסק ממנו בוצע הפינוי.
- 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 אל מערכת 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.
- ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך 21 ימים, מיום קבלת מכתב זה.
- 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 עמיר אשד - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל



אגודת מי אזור דן
 דח' אבן גבירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודן



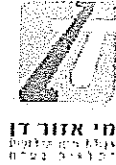
תעודת מעבדה מס' 33126

שם יחידה מוצא מיכלי שיקוע - אוליבה - רמת גן - איגו
 זמן דגימה 18/03/2015 08:49
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 18/03/2015 13:42

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
TSS למפעלי ציפוי מתכות	מ"ג/ליטר	11	SM 2540 D	U - 30	10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	49.00	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה pH		6.96	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	84	US EPA 300.0	U - 430	5	
סולפטים-Sulfates	מ"ג/ליטר	43	US EPA 300.0	U - 500	5	
סולפידים-Sulfides	מ"ג/ליטר	ND	* לא בהסמכה	U - 1		
צ.נ.ב. כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	248	SM 5210B		5	
צ.נ.כ. כללי-COD total	מ"ג/ליטר	522	Merck14XXXCOD	U - 880	50	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
 שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או אף אחר למוצר הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי אזור דן
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודן



תעודת מעבדה מס' 33126

שם יחידה: מוצא מיכלי שיקוע - אוליבה - רמת גן - איגו
 זמן דגימה: 18/03/2015 08:49
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 18/03/2015 13:42

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
Cyanides-ידים	מ"ג/ליטר	0.350		U - 0.5		

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
למתכת VSS/TSS		ND		L - 0.7		
COD/BOD		ND		U - 4		
מרחפים נדיפים למתכת - VSS	מ"ג/ליטר	ND	הפרש מחושב בין לאפר TSS			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למנוע הכבדק יש להתחיל למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי אזור דן
רח' אבן גבירול 218, תל אביב
מפן למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקודן



תעודת מעבדה מס' 33126

שם יחידה מתכות - מוצא מיכלי שיקוע - אוליבה - רמת ג
זמן דגימה 18/03/2015 08:49
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 18/03/2015 13:42

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
Zn-Zinc-אבץ	מ"ג/ליטר	0.283	EPA SW846 6010C	U - 3	0.1	
Al-Aluminum-אלומיניום	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 25	10	
As-Arsenic-ארסן	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.025	
Sn-Tin-בדיל	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 2	0.025	
B-Boron-בור	מ"ג/ליטר	1.611	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
Ag-Silver-כסף	מ"ג/ליטר	0.100	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.006	
Cr- total-כרום-כללי	מ"ג/ליטר	0.064	EPA SW846 6010C	U - 0.6	0.025	
Mo-Molybdenum-מוליבדן	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.15	0.025	
Mn-Manganese-מנגן	מ"ג/ליטר	0.048	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Cu-Copper-נחושת	מ"ג/ליטר	0.424	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Ni-Nickel-ניקל	מ"ג/ליטר	0.080	EPA SW846 6010C	U - 0.5	0.025	
Pb-Lead-עופרת	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.5	0.025	
Cd-Cadmium-קדמיום	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.025	

זמן סיום בדיקה 30/03/2015 09:55:04

שם מאשר ד"ר רות חזן - מנהל המעבדה
תתימה
סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערצה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למספרך במלואו ואין להעתיק מנתו למסמכים אחרים