

כ"ז אלול תשע"ד  
22 ספטמבר 2014  
2014-0001-2374

לכבוד  
מר ירון פלג  
מנכ"ל  
רשת "Check Up"  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Check Up**  
רח' תובל 15, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 08.09.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- גב' מאיה גרינברג - מנהלת הסניף

**להלן הממצאים:**

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עילי מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים:  
בעת הסיור לא הוצגו אישורי פינוי כלשהם.
4. דיגום שפכים:  
בשעה 10:42 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.  
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31516 (החריגות מודגשות):

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

מקום אחד, עולם של פתרונות.

-	-	ND	אפר ב 550°C
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	-	1.640	B-Boron-בור
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	8.26	pH-הגבה
0.1	-	ND	Ag-Silver-כסף
0.6	-	ND	Cr- total-כרום כללי
0.15	-	0.042	Mo-Molybdenum-מוליבדן
1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	ND	Mn-Manganese-מנגן
1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	0.028	Cu-Copper-נחושת
0.5	-	ND	Ni-Nickel-ניקל
0.5	-	ND	Pb-Lead-עופרת
-	-	ND	BOD total-צ.ח.ב כללי
-	800	ND	COD total-צ.ח.כ כללי
0.1	-	ND	Cd-Cadmium-קדמיום
20	-	ND	Oil Mineral - שמן מינרלי

ND=Not Detected

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

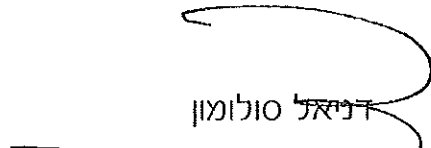
#### המלצות:

- יש לשלוח למשרדנו אישורי פינוי אחרונים של תכולת מפריד השמן, מסנני שמן משומשים ושמן משומש לאתרים מאושרים.
- בור עלול להימצא בשפכים כתוצאה משימוש בחומרי ניקוי המוזרמים אל מפריד השמן. על כן, רצוי להפחית במקור את השימוש בחומרי ניקוי העלולים להגיע אל מפריד השמן.

מקום אחד, עולם של פתרונות

3. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
4. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
- 3.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
- 3.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
5. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
6. פינויים:
- 6.1 מפריד שמן:
- 6.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
- 6.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולת מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
- 6.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
- 6.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
- 6.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
- 6.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. 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.
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

  
דניאל סולומון  
מנהל איכות הסביבה

**העתיקים:**

- 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
- סניף Check-Up רמת גן, באמצעות פקס



אגודת מי איזור 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' 31516

שם יחידה מוצא מפריד שמן - מוסך (יהלום) צ'ק אפ - ר  
זמן דגימה 08/09/2014 10:42  
שם דוגם שלומי עמרן  
זמן קבלה 08/09/2014 10:42

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 D	U - 1000	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
הגבה-pH		8.26	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	ND	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	ND	Merck14XXXCOD		50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

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



אגודת מי איזור 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' 31516

שם יחידה מוצא מפריד שמן - מוסך (יהלום) צ'ק אפ - ר  
 זמן דגימה 08/09/2014 10:42  
 שם דוגם שלומי עמרן  
 זמן קבלה 08/09/2014 10:42

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

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



אגודת מי איזור 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' 31516

שם יחידה מתכות - מוצא מפריד שמן - מוסך (יהלום) צ'ק  
זמן דגימה 08/09/2014 10:42  
שם דוגם שלומי עמרן  
זמן קבלה 08/09/2014 10:42

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה מהמסגרת						
Zn-Zinc-אבץ	מ"ג/ליטר	ND	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	1.640	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
Ag-Silver-כסף	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.006	
Cr- total-כרום כללי	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.6	0.025	
Mo-Molybdenum-מוליבדן	מ"ג/ליטר	0.042	EPA SW846 6010C	U - 0.15	0.025	
Mn-Manganese-מנגן	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Cu-Copper-נחושת	מ"ג/ליטר	0.028	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Ni-Nickel-ניקל	מ"ג/ליטר	ND	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	

21/07/2014 11:22

תאריך בדיקה

ר"ר רני חן - מנהל המעבדה

שם מאשר

סוף דיווח

חתימה

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



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



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



**נתקבל**  
מחלקת ביוג  
תאגיד מי רמת גן  
תאריך: \_\_\_\_\_  
מס' מכתב: \_\_\_\_\_  
נשרק כן / לא



ט' אדר א תשע"ד  
09 פברואר 2014  
2014-0001-0300

**לכבוד**  
מר ליאור חזן  
מנהל מוסך  
מוסך "Check Up"  
רח' תובל 15  
רמת גן 5252230  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Check Up**  
רח' תובל 15, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 27.01.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר עדי שועה - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר ליאור חזן - מנהל הסניף

**להלן הממצאים:**

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עילי מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים (ללא שינוי מאז הסיור הקודם בתאריך 31.07.13)
  - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתכולתו.
  - 3.2 בתאריך 21.07.13 פונו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י גרין אויל אנרגיה.
  - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י גרינאל אקולוגיה.
4. דיגום שפכים:  
בשעה 08:43 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.  
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.

מקום אחד, עולם של פתרונות.



מרכז המומחים לתשתיות סביבה

Page 2 of 5

5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טלפקס 07-7914505 | דוא"ל: [ecodan@igudan.org.il](mailto:ecodan@igudan.org.il) | גביית' 210 יו"א 62033 | [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' 29354 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	39	400	-
אפר ב 550°C	14	-	-
אבץ-Zn	0.170	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
אלומיניום-Al	ND	-	25
ארסן-Arsenic-As	ND	-	0.1
בדיל-Tin-Sn	ND	-	2
בור-Boron-B	1.693	-	1.5
הגבה-pH	7.82	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
זרחן-Phosphorus	16.99	15	-
כסף-Silver-Ag	ND	-	0.1
כרום-כללי-Cr total	ND	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum-Mo	0.045	-	0.15
מנגן-Manganese-Mn	0.046	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Copper-Cu	0.114	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
ניקל-Nickel-Ni	ND	-	0.5
נתרן-Sodium-Na	243	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך.
עופרת-Lead-Pb	ND	-	0.5
צ.ח.ב כללי-BOD total	225	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	404	800	-
קדמיום-Cadmium-Cd	ND	-	0.1
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

מקום איוד, עולם של פתרונות

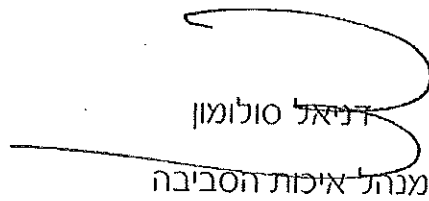
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

### המלצות:

1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
  - 2.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
  - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
3. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
4. פינויים:
  - 4.1 מפריד שמן:
    - 4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולת מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
    - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
  - 4.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
  - 4.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
  - 4.4 פינוי הפסולת האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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"א - 2011.

7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

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

**נתקבל**  
מחלקת ביוב  
תאגיד מי רמת-גן  
תאריך: 26/5/14  
מס' מכתב: \_\_\_\_\_  
נסרק כן / לא



י"ח אייר תשע"ד  
18 מאי 2014  
2014-0001-1208

**לכבוד**  
מר ירון פלג  
מנכ"ל  
רשת "Check Up"  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Check Up**  
רח' תובל 15, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 30.04.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר אלון לזין - נציג הסניף

**להלן הממצאים:**

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עילי מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים (ללא שינוי מאז הסיור הקודם בתאריך 31.07.13):
  - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתכולתו.
  - 3.2 בתאריך 21.07.13 פונו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י גרין אויל אנרגיה!
  - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י גרינאל אקולוגיה!
4. דיגום שפכים:  
בשעה 10:51 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.  
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

נצקום אחד, עולם של פתרונות

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 30248 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	37	400	-
אפר ב 550°C	11	-	-
Zn-Zinc-אבץ	0.127	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Al-Aluminum-אלומיניום	ND	-	25
As-Arsenic-ארסן	ND	-	0.1
Sn-Tin-בדיל	ND	-	2
B-Boron-בור	1.869	-	1.5
הגבה-pH	7.87	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כסף-Ag-Silver	ND	-	0.1
כרום-כללי-Cr- total	ND	-	0.6
מוליבדן-Mo-Molybdenum	0.034	-	0.15
Mn-Manganese-מנגן	0.034	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Cu-Copper	0.105	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Ni-Nickel-ניקל	ND	-	0.5
נתרן-Na-Sodium	268	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך.
עופרת-Pb-Lead	ND	-	0.5
צ.ח.ב כללי-BOD total	128	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	203	800	-

מקום אחד, עולם של פתרונות

0.1	-	ND	קדמיום-Cd-Cadmium
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

### המלצות:

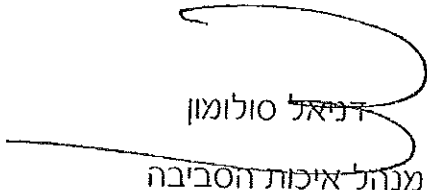
1. בור עלול להימצא בשפכים כתוצאה משימוש בחומרי ניקוי המוזרמים אל מפריד השמן. על כן, רצוי להפחית במקור את השימוש בחומרי ניקוי העלולים להגיע אל מפריד השמן.
2. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
  3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
    - 3.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
    - 3.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
4. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
5. פינויים:
  - 5.1 מפריד שמן:
    - 5.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 5.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
    - 5.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
  - 5.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
  - 5.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה

מקום אחד, עולם של פתרונות.



- באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
- 5.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
7. 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"א - 2011.
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

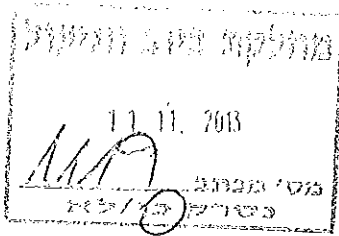
בכבוד רב,



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
- סניף Check-Up רמת גן, באמצעות פקס



Page 1 of 4

ג' כסלו תשע"ד  
06 נובמבר 2013  
2013-0001-3062

לכבוד  
מר סופר עובדיה  
מוסך "Check Up"  
רח' תובל 15  
רמת גן 5252230  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Check Up**  
רח' תובל 15, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 28.10.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר ליאור שכטר - מנהל הסניף

**להלן הממצאים:**

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עילי מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים (ללא שינוי מאז הסיור הקודם בתאריך 31.07.13)
  - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתכולתו.
  - 3.2 בתאריך 21.07.13 פונו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י 'גרין אויל אנרגיה'.
  - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י 'גרינאל אקולוגיה'.
4. דיגום שפכים:  
בשעה 08:23 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.  
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.5.

אקודן אשדוד על פתרונות

מסמך הנדסה מס' 0001-3062-06 תאריך: 06.11.2013

5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודון. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28290 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	19	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
אבץ-Zn	0.148	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
אלומיניום-Al	ND	-	25
ארסן-Arsenic-As	ND	-	0.1
בדיל-Tin-Sn	ND	-	2
בור-Boron-B	1.024	-	1.5
הגבה-pH	7.66	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כסף-Silver-Ag	ND	-	0.1
כרום-כללי-Cr total	ND	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum-Mo	0.027	-	0.15
מנגן-Manganese-Mn	0.038	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Copper-Cu	0.092	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
ניקל-Nickel-Ni	0.026	-	0.5
נתרן-Sodium-Na	236	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך.
עופרת-Lead-Pb	ND	-	0.5
צ.ח.ב כללי-BOD total	84	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	267	800	-
קדמיום-Cadmium-Cd	ND	-	0.1
שמן מינרלי - Oil Mineral	10	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

איגודון איננו אחראי על פירוטות

לפרטים נוספים ניתן לפנות למרכז המומחים לנישואות סביבה, איגודון, רמת השרון, תל אביב, ישראל. טל: 03-5252525

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

### המלצות:

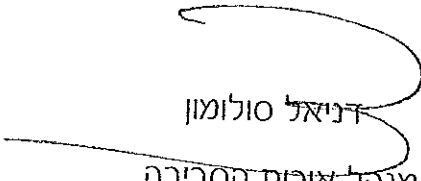
1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרור להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
  2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
    - 2.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
    - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
3. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשיטפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
  4. פינויים:
    - 4.1 מפריד שמן:
      - 4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
      - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולת מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
      - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
    - 4.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
    - 4.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
    - 4.4 פינוי הפסולת האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
  5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  6. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים

לנקום יחד יצאנו שותף לחיבתנו.

\* כלפון ממוחשב 052-5252525, דוא"ר: shalom@shomim.org.il, אתר: www.shomim.org.il

המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.  
7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים  
בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

  
דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

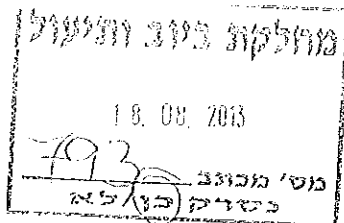
**העתקים:**

- 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

מקום אחר, נמלך של יתרונות.

לשם ייעוץ וטיפול בבעיות סביבתיות, אנא פנו למרכז המסחר לונטוניזציה סביבה, תל אביב 6109907 / 03-6444444 / 03-6444445

shlomi@igudan.org.il



ו' אלול תשע"ג  
12 אוגוסט 2013  
2013-0001-2263

לכבוד  
מר סופר עובדיה  
מוסך "Check Up"  
רח' תובל 15  
רמת גן 5252230  
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Check Up  
רח' תובל 15, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 31.07.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר עובדיה סופר - מנהל מקצועי בעסק הנדון

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. פינויים:
  - 2.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתכולתו.
  - 2.2 בתאריך 21.07.13 פונו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י גרין אויל אנרגיה!
  - 2.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י גרינאל אקולוגיה!
3. דיגום שפכים:

בשעה 08:50 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27188 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	19	400	-
אפר ב 550°C	13	-	-
Zn-Zinc-אבץ	0.130	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Al-Aluminum-אלומיניום	ND	-	25
As-Arsenic-ארסן	ND	-	0.1
Sn-Tin-בדיל	ND	-	2
B-Boron-בור	1.254	-	1.5
הגבה-pH	7.25	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
Ag-Silver-כסף	ND	-	0.1
Cr- total-כרום-כללי	ND	-	0.6
Mo-Molybdenum-מוליבדן	0.027	-	0.15
Mn-Manganese-מנגן	0.048	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Cu-Copper-נחושת	0.075	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Ni-Nickel-ניקל	ND	-	0.5
Pb-Lead-עופרת	ND	-	0.5
צ.ח.ב כללי-BOD total	5	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	91	800	-
Cd-Cadmium-קדמיום	ND	-	0.1
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, הנכם עומדים בטיב הנדרש בחוק.

## המלצות:

1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
  2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
    - 2.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
    - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
  - יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
3. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
  4. פינויים:
    - 4.1 מפריד שמן:
      - 4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
      - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
      - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
    - 4.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
    - 4.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
    - 4.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
  5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  6. 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"א – 2011.



7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

דניאל סולזמן

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

ט' תמוז תשע"ג  
17 יוני 2013  
2013-0001-1586

**לכבוד**  
מר סופר עובדיה  
מוסך "Check Up"  
רח' תובל 15  
רמת גן 5252230  
באמצעות דוא"ל

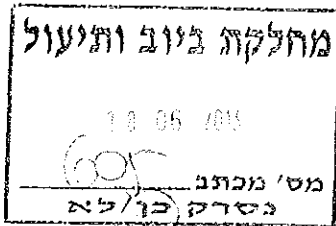
שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה – מוסך Check Up**  
רח' תובל 15, רמת גן

בתאריך 28.05.13 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:  
- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן  
- מהנדס שלומי עמרן – נציג אקודון  
- מר עובדיה סופר – מנהל מקצועי בעסק הנדון

**להלן הממצאים:**

1. שפכי המוסך נסגקים למפריד שמן מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. פינויים:  
מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתכולתו.
3. דיגום שפכים:  
בשעה 09:10 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.5.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.



אקודון – יעוץ וניהול סביבתי

אקודון – יעוץ וניהול סביבתי – מרכז המומחים לנשנויות סביבה – רמת גן, תל אביב

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26448 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	45	400	-
אפר ב 550°C	16	-	-
Zn-Zinc-אבץ	0.289	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Al-Aluminum-אלומיניום	ND	-	25
As-Arsenic-ארסן	ND	-	0.1
Sn-Tin-בדיל	ND	-	2
B-Boron-בור	1.532	-	1.5
הגבה-pH	8.01	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
Ag-Silver-כסף	ND	-	0.1
Cr- total-כרום כללי	ND	-	0.6
Mo-Molybdenum-מוליבדן	0.029	-	0.15
Mn-Manganese-מנגן	0.103	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Cu-Copper-נחושת	0.202	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
Ni-Nickel-ניקל	ND	-	0.5
Na-Sodium-נתרן	245	-	230 או 130 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
Pb-Lead-עופרת	ND	-	0.5
צ.ח.ב כללי-BOD total	208	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	431	800	-
Cd-Cadmium-קדמיום	ND	-	0.1
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, הינכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

מקודם אקודו, ביטול מעל שנתון

מקודם אקודו, ביטול מעל שנתון

## המלצות:

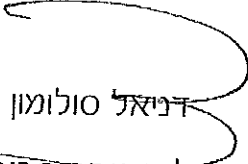
1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי המוסך:
  - 2.1 מי רדיאטורים יאספו בנפרד.
  - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.
3. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
4. פינויים:
  - 4.1 מפריד שמן:
    - 4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולת מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
    - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
  - 4.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסגני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
  - 4.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
  - 4.4 פינוי הפסולת האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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"א – 2011.

אקודים יעוץ ופיקוח סביבתי

מרכז הנמחות לנשתיית סביבה | משרד להגנת הסביבה | רמת השרון | תל אביב | 03-5252525 | 

7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

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