

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

לכבוד
מר' ירנן פלאג
מנכ"ל
רשות "Check Up
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקורת שפכי תעשייה - מוסף Up Check
רחוב טובל 15, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 08.09.14 נערך סיור **בעסק** הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוֹדָה
- גבי מאיה גרינברג - מנהלת הסניף

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסף נסוקים למפריד שמן עילי מבור המשאבות וזורמים מוצא המפריד בגרבייטה למערכת הביבוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הנקוז אל מפריד השמן.

3. פינוקים:

בעת הסיור לא הוצגו אישורי פיני כלשהם.

4. **דיגום שפכים:**
בשעה 10:42 נלקחה דגימה משפכי העסק בוצאה מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H.c.
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 [ערהר] [מג"ל]	שפכים אסורים [ערהר]
SSS מרוחפים ב°C	ND	400	105°

סקופ אגדן, נסולם סט סולינגון

טלפון: 03-7914505 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | אינטרנט: 210.228.62038 | URL: www.igudan.org.il



		ND	אפר ב C 550°
3 או 3 מעל למינימום מביניהם הרקע, הגובה	-	ND	Zn-Zinc-abundance
25	-	ND	Al-Aluminum-aluminum
0.1	-	ND	As-Arsenic-arsenic
2	-	ND	Sn-Tin-tin
1.5	-	1.640	B-Boron-boron
נמור מ 6 או גובה מ 10	-	8.26	H-pH-height
0.1	-	ND	Ag-Silver-silver
0.6	-	ND	Cr-total-chromium total
0.15	-	0.042	Mo-Molybdenum-molybdenum
1.0 או 0.5 מעל למינימום מביניהם הרקע, הגובה	-	ND	Mn-Manganese-manganese
1.0 או 1.0 מעל למינימום מביניהם הרקע, הגובה	-	0.028	Cu-Copper-copper
0.5	-	ND	Ni-Nickel-nickel
0.5	-	ND	Pb-Lead-lead
-	-	ND	BOD total-biological oxygen demand total
-	800	ND	COD total-chemical oxygen demand total
0.1	-	ND	Cd-Cadmium-cadmium
20	-	ND	Oil Mineral-oil mineral

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגיד מים וביו (שפכי מפעלים המזומנים למערכת הביו), התשע"ד-2014, הנכム חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

- יש לשלחו לשדרנו אישורי פינוי אחרונים של תכולת מפריד השמן, מסנני שמן משומשים ושמן משומש לאתרם מאושרים.
- בור עלול להימצא בשפכים כתוצאה שימוש בחומר ניקוי המזומנים אל מפריד השמן. על כן, רצוי להפחית במקור את השימוש בחומר ניקוי העולים להגעה אל מפריד השמן.

אקוידן, אולם סל פוחחנות

טלפון: 03-7914505 דוא"ל: ecodan@igudan.org.il אינטרנט: www.igudan.org.il

3. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פועלתו של המפריד ולגרום להזמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
4. יש לבצע הפרדת זרמים لتשתייפי המוסך:
- 3.1 מי רדייאטורים יאספו בנפרד.
 - 3.2 מי שטיפה ממשתח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
- יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים "יעודיים" ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וcomaותם.
5. יש לשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטיפות הידיים, המכילים דטרוגנטים פרטיקלים בלבד. רשתית הדטרוגנטים הניל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
6. פינויים:
- 6.1 מפריד שמן:
 - 6.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 6.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרדי שננים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחראות 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 שיטותו לרבות צנורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
 - 6.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מוביילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
 - 6.3 את הקבלות המקוריות המעדות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמר לביקורת במשרד המוסך.
 - 6.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסך.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הניל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. על בעל העסוק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל, תאגידי מים וביב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.
9. לידעיכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחויבים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב

סולומון דניאל

העתקיים:

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- סניף קי-Check-Ramt Gan, באמצעות פקס



אגודת מי איזור דן
רוח, אבן גבירול 812, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7419500 03 פקס. 03-7914505
אקוון



תעודת מעבדה מס' 31516

שם ייחידה	מוצא מפריד שמן - מוסף (יהלום) צ'ק אפ - ר
זמן דגימה	08/09/2014 10:42
שם דגם	שלומי עמרן
זמן קבלת	08/09/2014 10:42

* - עריכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח. מידת בותחנות	הערות קבועות						תקן	ספ. דיווח	הערות לדגימה
		ערך	יח. מידת	ט	ט	ט	ט			
TSS 105°C	מ"ג/ליטר	ND	מ"ג/ליטר	SM 2540 D	U - 1000	10				
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	מ"ג/ליטר	SM 2540 E						
הגבת-Hp		8.26		SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6					
BOD total	מ"ג/ליטר	ND	מ"ג/ליטר	SM 5210B		5				
COD total	מ"ג/ליטר	ND	מ"ג/ליטר	Merck14XXXCOD		50				
שמן מינרלי - Oil Mineral	Mineral Oil	ND	מ"ג/ליטר	ASTM D 7066-04	U - 20	10				

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על מוצאות בדיקה מסוימת.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופו אחר למצוות הנבדק.
יש להתייחס לפסקר במלואה ואין להעתר מטעם למסמכים אחרים.



אגודת מי אינז'ין דן
רח' אבן גבירול 18, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקוון



תעודת מעבדה מס' 31516

שם יחידה	מוצא מפריד שמן - מוסף (ייחלום) צ'ק אפ - ר
זמן דגימה	08/09/2014 10:42
שם דגם	שלומי עמרן
זמן קבלת	08/09/2014 10:42

* - עריכים שהשתתפו מהמהדרה הראשונה

שם	ICH מידה	טקהן	הערות קבועות	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מוחשיים					
	ND				COD/BOD
	ND				VSS/TSS
מרקפים נדיים - VSS	TSS הפרש מחושב בין לאפר	מ"ג/ליטר			

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



אקוודת מי איזור דן
רח' אבן גבירול 812, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקוודון



תעודת מעבדה מס' 31516

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

* -Uractivים שהשתתפו מהמהדרה הראשונה

שם	יחידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ. דיווח	הערות לדגימה
אנליזה כימי-טכני						
Zn-Zinc	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 3	0.1	אבץ
Al-Aluminum	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 25	10	אלומיניום
As-Arsenic	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.025	ארסן
Sn-Tin	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 2	0.025	ברדייל
B-Boron	מ"ג/ליטר	1.640	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	בור
Ag-Silver	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.006	כסף
Cr-total	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.6	0.025	ברומ-כלילי
Mo-Molybdenum	מ"ג/ליטר	0.042	EPA SW846 6010C	U - 0.15	0.025	מוליבדן
Mn-Manganese	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	מנגן
Cu-Copper	מ"ג/ליטר	0.028	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	נחושת
Ni-Nickel	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.5	0.025	nickel
Pb-Lead	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.5	0.025	עופרת-鉛
Cd-Cadmium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.1	0.025	קדמיום

21/07/2014 11:22

תאריך בדקה

שם מאשר ר' רחף חון – מנכ"ל המעבדה

חתימה

ספ. דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדהchein בבעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופך אחר ל모strar הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



אנו מודים לך על תרומותך
רשות אכון גבירותול 218, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7914505 פקס. 03-7419500



הרששות הלאומית להסמכות מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה ממשה שערכה המעבדה וכן בעטם הסמכה אישור של הרשות ואזוק אחר לטעור הנבדק. יש להתייחס למספר במלואו וכן להעתיק ממנה למנסכים אחרים

נתקלבל
מחלקת ביוב
תאג'יז מון לומת צו
תאריך
משל' מכתב
נשלח פה / לא



Page 1 of 5

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

לכבוד
מר ליאור חזן
מנהל מוסך
מוסך "Check Up"
רחוב טובל 15
רמת גן 5252230
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Up
רחוב טובל 15, רמת גן

מכוח הסמכה של תאג'יז מי רמת גן, **בתאריך 27.01.14** נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזורמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנסיבות:

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

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עליי מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרבייטה 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 (לא שינוי מאז הסיור הקודם בתאריך 31.07.13)
 - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתוכלו.
 - 3.2 בתאריך 21.07.13 פנו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י 'גרין אויל אנרגיה'.
 - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנכי שמן משומשים ע"י 'גרינאל אקוולוגיה'.
4. **דיגום שפכים:**
בשעה 08:43 נלקחה דגימה משפכי העסק ב מוצר מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hc.

תקין או לא, סולם של סעיפים

טלפון: 03-7914505 | אימייל: ecodan@igudan.org.il | כתובת: רח' ז'בוטינסקי 113, רמת גן | סידן: 62033 | 

Page 2 of 5

5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

דרכן אידן, עלון של גדרהון

איגודן | מרכז חוממנים לשתיות סביבה | נס ציונה 210 | 62030 | טל: 03-7014505 | ספ: 03-7014509 | www.igudan.org.il | ecodan@igudan.org.il

shlomi@igudan.org.il

להלן תוצאות בדיקת דגימות 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	-	-
Zn-Zinc-abundance	0.170	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
Al-Aluminum-aluminums	ND	-	25
As-Arsenic-arson	ND	-	0.1
Sn-Tin-tin	ND	-	2
B-Boron-boron	1.693	-	1.5
הגבה-Hg-hg	7.82	-	נמור מ 9 או גובה מ 10
Phosphorus-phosphorus	16.99	15	-
Ag-Silver-silver	ND	-	0.1
Cr-Cללי-total	ND	-	0.6
Mo-Molybdenum-molybdenum	0.045	-	0.15
Mn-Manganese-manganese	0.046	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
Cu-Copper-copper	0.114	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
Ni-Nickel-nickel	ND	-	0.5
Na-Sodium-sodium	243	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הنمור.
Pb-Lead-lead	ND	-	0.5
BOD total-total BOD	225	-	-
COD total-total COD	404	800	-
Cd-Cadmium-cadmium	ND	-	0.1
Oil Mineral - Oil Mineral	ND	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
VSS - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

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

המלצות:

1. אין להזרים למפריד השמן שפכים **מרחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר ניקוי** או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פועלתו של המפריד ולגרום להזנת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
2. יש לבצע הפרדת זרים **لتשתייפי המוסף**:
 - 2.1 מי רדייאטורים ייאספו בנפרד.
 - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסף ייאספו בנפרד. יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייודים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקיליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים ומומותם.
3. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטופת הידיים, המכילים דטרוגנטים פרטיקים בלבד. רישימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
4. פינויים:
 - 4.1 מפריד שמן:
 - 4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד **בתדריות מתאימה**, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתוכולות מפרדי שמנים בלבד. על בעל המוסף מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסף.
 - 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 מוביילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
 - 4.3 את הקבלות המקוריות המעדות על הפינויים האמורים והkilיטה באתרים המאושרים יש לשמר לביקורת במשרדי המוסף.
 - 4.4 פינוי הפסולות האמוראות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסף ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסף.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. על בעל העסוק להביא לכך שכל השפכים המזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.

Page 5 of 5

7. לדייעתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב

תנאל אולסמן

מכהן איכרות חסבינה

העתיקים:

- מר אילן בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
 - מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל

נותקbel
מחלקת ביוב
תאג'יד מי רמת-גן
<i>26/5/14</i>
תאריך
מש' מבתב
נסורך כן / לא



Page 1 of 4

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

לכבוד
מר ירון פלאג
מנכ"ל
רשות "Check Up
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Up

רחוב טובל 15, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאג'יד מי רמת גן, בתאריך 30.04.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרימים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאג'יד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוֹדָן
- מר אלון לוין - נציג הסניף

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עליי מבור המשאבות וזורמים ממזוף המפריד בגרביטציה למערכת הביוב.
2. נקיי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הנקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים (לא שינוי מאז הסיוור הקודם בתאריך 31.07.13):
 - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתוכלותו.
 - 3.2 בתאריך 21.07.13 פנוו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י 'גרין אויל אנרגיה'.
 - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסוני שמן משומשים ע"י 'גרינהאל אקוֹלּוגיה'.
4. דיגום שפכים:
בשעה 10:51 נלקחה דגימה משפכי העסוק במזוף מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H.c.
5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

אקוֹדָן, סמל סמל אקוֹדָן

טלפון: 03-7914505 | Fax: 03-7914505 | דוא"ל: gudan.org.il | אתר: www.gudan.org.il

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

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]
SSS מרחפים ב 105°C	37	400	-
אפר ב 550°C	11	-	-
אבץ-Zinc	0.127	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
אלומיניום-Aluminum	ND	-	25
arsenic-As	ND	-	0.1
בדייל-Tin	ND	-	2
B-Boron-boron	1.869	-	1.5
הגבה-Hd	7.87	-	נמור מ 6 או גובה מ 10
סulf-Silver	ND	-	0.1
chrom-Cr-total	ND	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum	0.034	-	0.15
Mn-Manganese-mangan	0.034	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
Cu-Copper-nichoset	0.105	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגובה מביניהם
Ni-Nickel-nikel	ND	-	0.5
Na-Sodium-natr	268	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמור.
עופרת-Lead-lead	ND	-	0.5
BOD total-זיהוב	128	-	-
COD total-זיהוב	203	800	-

אקוידן, יונם על פולחן

טלפון: 03-7914505 | אימייל: igudan@igudan.org.il | כתובת: רח' גורדון 81, תל אביב 69396 | www.igudan.org.il

0.1	-	ND	קadmיום-Cadmium
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביו"ב (שפכי מפעלים המודרניים למערכת הביו"ב), התשע"א - 2011, הנכם חרוגים באיכות השקפים ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

1. בור עלול להימצא בשפכים כתוצאה שימוש בחומר נקי המזורמים אל מפריד השמן. על כן, רצוי להפחית במקור את השימוש בחומר נקי העולים להגעה אל מפריד השמן.

2. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר נקי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פועלתו של המפריד ולגרום להזrama שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.

3. יש לבצע הפרדת זרים לתשתיפי המוסף:

3.1 מי רדייאטורים יאספו בנפרד.

3.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסף יאספו בנפרד.

יש לאגום את האמורים לעיל במכליים "יעודיים" ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקיליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.

4. יש להשתמש בחומר נקי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיות הידיות, המכליים דטרוגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

5. פינויים:

5.1 מפריד שמן:

5.1.1 יש להקפיד על נקיי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.

5.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתוכולות מפריidi' שמנים בלבד. על בעל המוסף מוטלת האחירות לוודא כי תוכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסף.

5.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תוכולתו, 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 מוביילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.

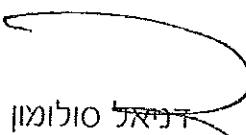
5.3 את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והkilיטה

1996-1997
1997-1998
1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022

Page 4 of 4

- באתרים המאושרים יש לשמר לביקורת במשרד' המוסף.
- 5.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסף ויקלטו
באתרים המאשרים ע"ש המוסף.
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 העסוק 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. לדייעתכם, אי קיומם האמור לעיל, עשוי לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים
בשל הרזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,



שולומי שלום

מנהל-איכות הסביבה

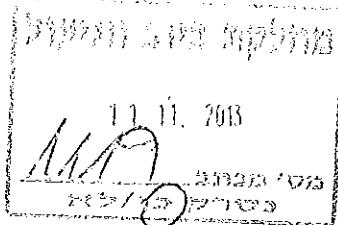
העתקים:

- מר איל 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 Up-Check רמת גן, באמצעות פקס

אקדמי אקלים, נזקן נון, פולחנחים

טלפון: 03-7913603 | דוא"ל: igudan@igudan.org.il | אינטרנט: www.igudan.org.il | סמל: 

shlomi@igudan.org.il



11.11.2013



Page 1 of 4

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

לכבוד

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

שלום רב,

הנדון: **בקורת שפכי תעשייה - מוסך Up**
רח' טובל 15, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 28.10.13 נערכ סיוור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיוור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוון
- מר ליאור שכתר - מנהל הסניף

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן עלי' מבור המשאבות וזורמים ממווץ המפריד בגרבייטה למערכת הביבוב.
2. ניקוי משטח התפעול מתבצע ע"י מכונת שטיפה. בתום הניקוי מזרימים את שפכי מכונת השטיפה דרך רשתות הניקוז אל מפריד השמן.
3. פינויים (לא שנייני מאז הסיוור הקודם בתאריך 31.07.13)
 - 3.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתוכלו.
 - 3.2 בתאריך 21.07.13 פנו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י ג Rin אויל אנרגיה.
 - 3.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י 'ג Rin אויל אקוולוגיה'.
4. דיגום שפכים: בשעה 08:23 נלקחה דגימה משפכי העסק במזוודה מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הזורמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7.5=HH.

אפקט המומחה לתחזוקת סכיפה

טלפון: 03-922-0000 | פקס: 03-922-0001 | דוא"ל: info@efekt.co.il | כתובת: רח' טובל 15, רמת גן 5252230 | מטריה: מטריה 100%

אפקט המומחה לתחזוקת סכיפה

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

פרמטר	תוצאה [מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסורים [ערר, מג'ל]
TSS מרוחפים ב 105°C	19	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
Zn-Zinc-abz	0.148	-	3 או 3 מעל למ"י הרקע, הגובה מביניהם
Al-Aluminum-alominium	ND	-	25
As-Arsenic-arsen	ND	-	0.1
Sn-Tin-בידיל	ND	-	2
B-Boron-בורון	1.024	-	1.5
Hg-הגבה-Hg	7.66	-	נמור מ 6 או גובה מ 10
Ag-Silver-כסף	ND	-	0.1
Cr-total-כרום-כללי-Cr	ND	-	0.6
Mo-Molybdenum-מוליבדן	0.027	-	0.15
Mn-Manganese-מנגן-כללי	0.038	-	1.0 או 0.5 מעל למ"י הרקע, הגובה מביניהם
Cu-Copper-נחושת	0.092	-	1.0 או 1.0 מעל למ"י הרקע, הגובה מביניהם
Ni-Nickel-nickel	0.026	-	0.5
Na-Sodium-натрон	236	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי תגמונן.
Pb-Lead-עופרת	ND	-	0.5
BOD total-צ.ח.ב כללי	84	-	-
COD total-צ.ח.כ כללי	267	800	-
Cd-Cadmium-קדמיום	ND	-	0.1
Oil Mineral-שמן מינרלי	10	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
VSS-מרקופים נדייפים	ND	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנו עליה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המודרנים למערכת הביוו), התשע"א - 2011, הנכם חרוגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר ניקוי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פעולתו של המפריד ולגרום להזמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
 2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי המוסך:
 - 2.1 מי רדייאטורים יאספו בנפרד.
 - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסף יאספו בנפרד. יש לאגם את האמורים לעיל במיכליים ייעודיים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וcomaותם.
 3. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטיפות הידיים, המיכליים 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 בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתוכנות מפרידי שמנים בלבד. על בעל המוסך מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסך.
 - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תחולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
 - 4.2 יש לאגם שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפנותם ע"י מובילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.
 - 4.3 את הקבלות המקוריות המעודות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.
 - 4.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסך ויקלוו 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



Page 4 of 4

המודרנים למערכת הביביון), התשע"א - 2011.

7. לדייעתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

ויליאם אלן

כונת אינטראקטיבית

העתקים:

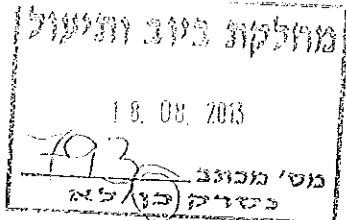
- העתיקים:**

 - מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
 - מר עמר אshed - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל

MINISTERIAL STATEMENT

According to the author, the main reason for the lack of interest in the study of the history of the Soviet Union is the absence of a critical attitude towards it.

shlomi@liquidan.org.il



Page 1 of 4

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

לכבוד

מר סופר עובדיה
מוסך "Check Up"
רחוב טובל 15
רמת גן 5252230
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מוסך Up
רחוב טובל 15, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 31.07.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקordon
- מר עובדיה סופר - מנהל מקצועני בעסק הנדון

להלן הממצאים:

1. שפכי המוסך נסנקים למפריד שמן מבור המשאבות וזורמים ממוצא המפריד בגרביטציה למערכת הביבוב.

2. פינאים:

2.1 מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתוכלותו.

2.2 בתאריך 21.07.13 פונו 1000 ליטר של שמן משומש ע"י יגרין אויל אנרגיה.

2.3 בתאריך 21.07.13 פונה מיכל מסנני שמן משומשים ע"י יגרינאל אקוולוגיה.

3. דיגום שפכים:

בשעה 08:50 נלקחה דגימה משפכי העסוק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hcp.

4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

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

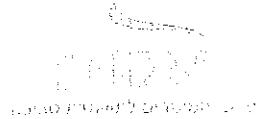
פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגיים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]
SS T מרחפים ב 105°C	19	400	-
אפר ב 550°C	13	-	-
אבץ-Zinc	0.130	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
אלומיניום-Al-Aluminum	ND	-	25
arsenic-As	ND	-	0.1
בידיל-Tin-Sn	ND	-	2
בור-Boron	1.254	-	1.5
הגבה-Hd	7.25	-	נמוך מ 6 או גובה מ 10
כסף-Silver	ND	-	0.1
כרום-כלי-Cr- total	ND	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum	0.027	-	0.15
מגנז- manganese	0.048	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Copper	0.075	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
ניקל-Nickel	ND	-	0.5
עופרת-Lead-Pb	ND	-	0.5
צ.ח.ב כלי-COD total	5	-	-
צ.ח.כ כלי-COD total	91	800	-
קadmium-Cd-Cadmium	ND	-	0.1
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	ND	-	0.7>
מרחפים נדייפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

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

המלצות:

1. אין להזרים למפריד השמן שפכים מרחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר נקי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילותם פועלתו של המפריד ולגרום להזרמת שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי המוסף:
 - 2.1 מי רדייאטורים יאספו בנפרד.
 - 2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסך יאספו בנפרד.
יש לאגם את האמורים לעיל במיכלים "יעודים ולפנותם לאתר מאושר. על גבי אישור הקליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המופיעים וכמויותם.
3. יש להשתמש בחומר נקי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטיפות הידים, המכילים דטרוגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
4. פינויים:
 - 4.1 מפריד שמן:
 - 4.1.1 יש להקפיד על נקיי המפריד **בתדרות מתאימה**, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפריד' שננים בלבד. על בעל המוסף מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסף.
 - 4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תחולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקיות הדיגום, **ולמלא אותו** **במים לאחר כל שאיבה**.
 - 4.2 יש לאגם 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 המואשרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסף.
 - 4.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסף ויקלוו באתרים המואשרים ע"ש המוסף.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביבוב.
6. על בעל העסוק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל **תאיידי מים וביוב** (שפכי מפעלים המוזרמים **למערכת הביבוב**), התשע"א – 2011.



Page 4 of 4

7. לדייכתכם, איזה קיומם האמור לעיל, עשוי לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל איות הסביבה

העתקים:

- מר אילן בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עمير אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל



Page 1 of 5

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

לכבוד

מִרְסּוּפֶר עֲוָבְדִיה
מוֹסֵךְ "Check Up"
רַחַן תּוֹבֵל 15
רָמַת גָן 5252230
בָּאַמְשָׁעָות דּוֹאָל

שלום רב

הנדון: בקרת שפci תעשייה – מושך Up Check

ר.ת. 15, רמת גן

בתאריך 28.05.13 נערך סיור בעסק הנדון בנסיבות:

- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן
 - מהנדס שלומי עמרן – נציג אקו"ן
 - מר עובדיה סופר – מנהל מקצועני בעסק הנדרן

להלן הממצאים:

1. שפכי המօסך נסנקים למפריד שמן מבור המשאבות וזורמים ממווץ המפריד בגרביטציה למערכת הביבוב.
 2. פינויים:
מאז התקנת המפריד לא בוצע פינוי לתוכלותו.
 3. דיגום שפכים:
בשעה 10:09 נלקחה דגימה משפכי העסוק במווץ מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הזורמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.
הגבת השפכים לניר אינדייקטור היויתה: $5.7 = \text{H}^{\circ}\text{C}$.
 4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מזהלחת ביזון ותיעול
10.06.2016
605 מס' מכתב
גדרה ב' לא

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

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]	מג"ל
TSS מרחפים ב 105°C	45	400	-	-
אפר ב 550°C	16	-	-	-
Zn-Zinc	0.289	-	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוח מביניהם
Al-Aluminum	ND	-	-	25
As-Arsenic	ND	-	-	0.1
Sn-Tin	ND	-	-	2
B-Boron	1.532	-	-	1.5
הגבוח-pH	8.01	-	-	נמוך מ 6 או גבוח מ 10
Ag-Silver	ND	-	-	0.1
Cr-total	ND	-	-	0.6
Mo-Molybdenum	0.029	-	-	0.15
Mn-Manganese	0.103	-	-	1.0 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוח מביניהם
Cu-Copper	0.202	-	-	1.0 או 1.0 מעל למי הרקע, הגבוח מביניהם
Ni-Nickel	ND	-	-	0.5
Na-Sodium	245	-	-	230 או 130 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמור
Pb-Lead	ND	-	-	0.5
BOD total	208	-	-	-
COD total	431	800	-	-
Cd-Cadmium	ND	-	-	0.1
Oil Mineral	ND	-	-	20
COD/BOD	ND	-	-	4<
VSS/TSS	ND	-	-	0.7>
VSS	ND	-	-	-
מרחפים נדייפים - VSS	ND	-	-	-

ND=Not Detected

Page 3 of 5

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

תודה לך על ביצועך!

בבקשה מילוי מסמך זה ניתן להזמין בטלפון 03-5000000 או בדואיל tirz@tirz.co.il

המלצות:

- . אין להזרים למפריד השמן שפכים מרוחיצת מנועים, מי רדייאטורים, חומר נקי או כל חומר אחר אשר עלול לפגום ביעילות פועלתו של המפריד ולגרום להזדמנות שפכים באיכות החורגת מזו הקבועה בחוק.

2. יש לבצע הפרדת זרים למשטף המוסף:

2.1 מי רדייאטורים יאספו בנפרד.

2.2 מי שטיפה ממשטח התפעול במוסף יאספו בנפרד.

יש לאגום את האמורים לעיל במיכלים ייעודיים ולפניהם לאטר מאושר. על גבי אישור הקיליטה באתר המאושר, יש לציין את מקורות השפכים המפונים וכמותם.

3. יש להשתמש בחומר נקי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטיפות הידים, המכילים דטרוגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

4. פינויים:

4.1 מפריד שמן:

4.1.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למרכז הביב העירוני יענו באיכות התקנים הקבועים בחוק.

4.1.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכליות מפריד שמנים בלבד. על בעל המוסף מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש המוסף.

4.1.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שיטפות לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודות הדיגום, ולמלא אותו במימים לאחר כל שאיבה.

4.2 יש לאגום שמן משומש, לאסוף מסנני שמן ולפניהם ע"י מוביילים מורשים מטעם המשרד להגנת הסביבה.

4.3 את הקבלות המקוריות המעדות על הפינויים האמורים והkilיטה באתרים המאושרים יש לשמר לביקורת במשרדי המוסף.

4.4 פינוי הפסולות האמורות לאתרים מאושרים הם באחריות המוסף ויקלטו באתרים המאושרים ע"ש המוסף.

5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביב.

6. על בעל העסוק להביא לכך שככל השפכים המוזרמים אל מערכת הביב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל TAGID מים וביו"ב (שפכי מפעלים המוזרמים למרכז הביב). התשע"א – 2011.

7. לדייעתכם, اي קיומ האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגיים / אסורים.

בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

העתיקים:

- מר אייל בן דוד – מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עمير אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל

תודה רבה על הקשב והתקינות

בברוך הבא ותודה רבה על הקשב והתקינות