

Page 1 of 3

כ' אלול תשע"ד
2014 ספטמבר
2014-0001-2362

לכבוד

מר דותן קידר
מנהל תחנת הידלק פז עליית
רח' הראשונים 2
רמת גן 5250202

שלום רב,

הندון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת הידלק פז עליית

רח' הראשונים 2, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 04.09.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ן
- מר דותן קידר - מנהל התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

בתאריך 31.07.14 פנו 2.8 טון מתכולת מפריד השמן ע"י 'טביב' לאתר 'אקו"ם'.

2. דיגום שפכים:

בשעה 11:48 נלקחה דגימה משפכי העסק בموقع מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה

וזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hc.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31503:

שפכים אסוריים [ערר, מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמור מ - 6 או גובה מ - 10	-	7.25	הגבה-Hc
	800	142	COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral

איגודן א.ד.ן, אוניברסיטת הסמכויות

טלפון: 03-7914500 | ס.פ.א: 62036 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | אינטרנט: www.igudan.org.il

shlomi@igudan.org.il

ND=Not Detected

ממציאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביבוב), התשע"ד-2014, שפכי העסוק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

1. יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתקות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתייפי התחנה:
 - 3.1 מי גשם יתועלו כנגר עלי אל מערכת התיעול העירונית.
 - 3.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידים, המכילים דטרוגנטים פרטיקלים בלבד. רישימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
5. פינאים:
מפריד שמן:
 - 5.1 יש להקfid על ניקוי המפריד בתדרות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם התקנים הקבועים בחוק.
 - 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
 - 5.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקfid על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביבוב.
7. על בעל העסוק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביבוב), התשע"ד-2014.

Page 3 of 3

8. לדייעתכם, اي קיומ האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים /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 עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובתי חיות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

איגודן אקלים, אקלים טרי, אקלים צדקה

טלפון: 03-7914500 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | כתובת: 218 ח' א גורדון, תל אביב 62038 | 

shlomi@igudan.org.il



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



תעודת מעבדה מס' 31503

שם יחידה	מוצא מפריד דלק - תחנת תדלוק פז עלית הרראשון
זמן דגימה	04/09/2014 11:48
שם דגם	שלומי עמרן
זמן קבלת	04/09/2014 12:34

* – עריכים שהשנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	עריך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנו מאשרים כי הממצאים						
		7.25		SM 4500-H+B	U - 10,L - 6	הגבהת-Hd
50	U - 2000	142	מ"ג/ליטר	Merck14XXXCOD		צ.ח.כ. כלילי-COD total
10	U - 20	ND	מ"ג/ליטר	ASTM D 7066-04		שמן מינרלי - Oil Mineral Oil

21/07/2014 11:22

תאריך בדיקה

שם מאשר ד"ר רני חן – מנהל המעבדה

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקת כלה.
שירותה המעבדה אין בעסם הסמכה אישור של הרשות או גוף אחר לມטר הבדיקה.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

Page 1 of 2

ל"א ב תשע"ד
26 אוגוסט 2014
2014-0001-2217

לכבוד
מר בס דורון
מנהל תחנת רחיצה
דלק עליית
ד'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה דלק עליית
רחוב ד'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזורמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ם
- מר עודד בס - מנהל תחנת הרחיצה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

בעת הסיור לא הוצגו אישורי קליטה באתר מאושר של תכולת בורות השיקוע.

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:03 נלקחה דגימה משפכי העסוק במוצא תא עופדי הרחיצה אל הביבוב העירוני. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא תא העופדים אל מערכת הביבוב.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hc
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 30313 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	שפכים אסורים [ערוך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערוך, מג"ל]	توزאה [מג"ל]
דטרגנטים אקזומים	-	18.00	40

אקליט, פונדק סל סולינג

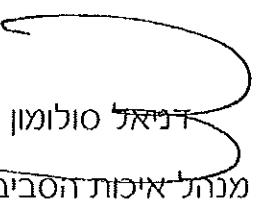
טלפון: 03-5000000 | דוא"ל: igudan.org.il | כתובת: 18 כביש 6038 | URL: www.igudan.org.il

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

1. יש לשולח למשרדנו אישורי קליטה עדכניים של תכולת בורות השיקוע באתר מאושר לאלאטר!
2. פינויים: יש לפנות את תאי השיקוע במערכת המיחזור במדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המזורמים אל מערכת הביוב תעמוד בטיב הנדרש בכללים. אין להזרים את תכולת תאי השיקוע למערכת הביוב. התוכולה תפונה לאתר מאושר בלבד. את אישורי הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדיה התחנה.
3. יש לוודא בכל עת כי מערכת מיחזור המים בתחנת הרחיצה פועלת כנדרש.
4. יובהר, כי אין בקבالت המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המזורמים מעסוקכם אל מערכת הביוב.
5. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.
6. לדייעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבושים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,



דניאל סולומון

מנהל אגף תחנות חשמיבה

העתיקים:

- 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

סקופ אוד, אולם סט פאנרונט

טלפון: 03/914500 | דוא"ל: www.igudan.org.il | כתובת: רח' גבעתיים 18, תל אביב 69038, ישראל



אנוודת מי איזור דן
רוח, אבן גבירול 182, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקוון



תעודת מעבדה מס' 31330

שם יחידה: תחנת רחיצה ישן - &תחנת מילוק דלק עלית -
רחוב - רמת גן - איגודן

זמן דגימה: 19/08/2014 10:03

שם דגם: שלומי עמרן

זמן קבלה: 19/08/2014 11:22

* - ערכים שהשתמו מהמהדרה הראשונה

שם	יחידת מידה	עריך	הערות קבועות	תקן	דיוק	הערות לדגימה
אלהו-בנטוניט						
דטרוגניטים אינרג'ים	מ"ג/ליטר	18.00	* לא בהסכמה	40 - U	± 10	
שמן מינרלי - Oil	מ"ג/ליטר	5	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

הערות:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כימית.
שירותה המעבדה וכן בעצם הסמכתה אישור של הרשות או אף אחר לווער הגברן.
יש להעתיק הפסם למסמך במלואו וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



מרכז המומחים לתשתיות סכבה



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

אקוידט



ISRAQ
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
No. 100
DD.

26/08/2014 11:31

תאריך בדיקה

רוני חן

סוף דיוון

שם מאשר
חתימה

הרשות הלאומית להסמכת מנגנונות אינה אחראית על תוצאות בדיקת כלשהי.
שערכה המבידה וכן בעקבם הסמכתה אישור של הרשות או גופו אחר לוועזר הגבריה.
יש להתייחס למסמך במילואו ונאין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

ט"ז אב תשע"ד
2014 12 אוגוסט
2014-0001-2063

לכבוד

מר אילן ארד
מנהל תחנת תדלוק 'דלק עליית'
צ'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקורת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עליית'
רחוב צ'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 14.07.29 נערך סיור בעסק הנדון לצורך:
בדיקות איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוון
- מר אילן ארד - מנהל התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 14.04.30 פנו 500 ליטר של שמן מינרלי מן המפריד ע"י 'טביב'. לא הוצג אישור קליטה באתר מאושר.
2. **בקרת שפכים:**
בשעה 10:33 נלקחה דגימה משפכי העסק בموقع מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה בموقع המפריד.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: $7 = \text{H.c.}$.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31160 (החריגות מודגשות):

הגבהת- H.c.	פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערוך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערוך, מג"ל]
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	הגבהת- H.c.	6.91	-	-

(אקוון איז, סולן נט, קומפלט)

טלפון 03-7914502 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | סטטן 218 | 69038 | www.igudan.org.il

-	800	725	צ.ח.כ כללי-COD total
20	-	15	שמן מינרלי - Oil Mineral

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביבוב), התשע"ד-2014, איכות שפכי העסק עומדת בטיב הנדרש.

להלן טבלה המציגת את החיריגות שנמדדו משנהת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

פרמטר	29/07/14 10:33	26/03/14 11:00	13/11/13 10:15	28/08/13 12:15	24/06/13 12:25	13/06/12 11:24	25/01/12 09:54
הגבה-Hp	6.91	7.01	6.97	6.77	6.76	6.83	8.33
צ.ח.כ כללי-COD	725	1,640	4,830	725	710	7,086	32,925
שמן מינרלי - Oil Mineral	15	70	114	12	39	139	1,840

לאור הטבלה הנ"ל ניתן לראות כי קיימות חיריגות חוזרות ונשנות בפרמטרים: COD (צ.ח.כ)
כללי),
שמן מינרלי.

המלצות:

- יש לשולח למשרדנו אישור קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיות התחנה:
 - מי גשם יתועלו כנגר עלי אל מערכת התיעול העירונית.
 - תשתיותים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
- יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיות הידיות, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשיימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- פינאים:

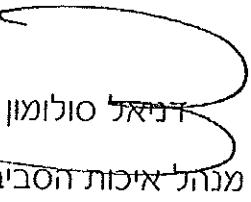
- מפריד שמן:
- יש להකפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכות התקנים הקבועים בחוק.
 - תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתוכולות מפרדי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
 - בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על

瀼עדיין אונד, עונס נון פולאראזין

Page 3 of 3

- שטיpto לרובות צינורות הכניסה והיציאה ונקיות הדיגום, ולملא אותו במים לאחר כל שאייבת. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השמן.
6. יובהר, כי אין בקבالت המלצותינו הניל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזוהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביווב.
7. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המוזרמים אל מערכת הביווב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות היקבואה בכלל תאגידי מים וביווב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביווב), התשע"ד-2014. לדייעתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחויבים בתעריפים גבוהים בשל הזורמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,



דניאל סולומון

מנהל איות הסביבה

העתיקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' סיגל שורץ - מנהלת פרויקטים ואחריות איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל

איגוד א"ת, סמ"ט, סוכנות

טלפון: 03-7914500 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | כתובת: 218 רח' גבעון, תל אביב | 

shlomi@igudan.org.il



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



תעודת מעבדה מס' 31160

שם יחידה: מוצא מפריד דלק - & תחנת תדלוק דלק עלית -
תדלוק - רמת גן - איגודן

זמן דגימה: 29/07/2014 10:33

שם דגם: שלומי עמרן

זמן קבלת: 29/07/2014 12:43

* - ערכים שהשתנו מהמהדרה הראשונה

שם	מידת מידה	הערות קבועות	תקן	דיוון	הערות לדגימה	אחוזת בהתוצאות		
						יחידת ערך	ט'	
הגבה-Hd		U - 10 L - 6	SM 4500-H+B			6.91		
צ.ת.כ. כללי-אומ.א.	50	U - 2000	Merck14XXXCOD	725	מ"ג/ליטר	COD total		
שמן מינרלי - שמן	10	U - 20	ASTM D 7066-04	15	מ"ג/ליטר	Mineral Oil		

הערות:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלויה.
שuracy המעבדה וכן בעקבם הסמכה אישור של הרשות או אף אחר למועד הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אנוודת נבי איזוזר דן
רוח, אבן גבירול 218, תל אביב
מען למכabbim ת.ד. 48096, תל אביב 04809
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקוודן



07/08/2014 12:02

תאריך בדיקה

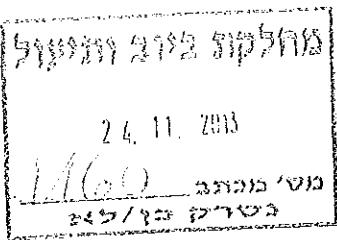
רוכי חזה

סוף דיוון

שם מאשר

חתימה

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



כ"א כסלו תשע"ד
24 נובמבר 2013
2013-0001-3307

לכבוד
מר חנן שמיר
מנהל תחנתת הידולק פז עליית
רחוב הראשונים 2
רמת גן 5250202

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנתת הידולק פז עליית

רחוב הראשונים 2, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.11.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרנים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוון
- מר חנן שמיר - מנהל התחנה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 13.09.30 פונו 3.1 טון מתכולת מפריד השמן ע"י 'טביב' לאתר 'אקוון'.
2. **דיגום שפכים:**
בשעה 10:08 נלקחה דגימה משפכי העסוק במוza'a מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בועלות המובילות למפריד.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hc.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28544:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]	שפכים [ערר, מג"ל]
הגבהת pH	6.86	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כליל-COD total	158	800	-

אנו מודים לך על מילויו של תעודת המבחן.

במקרה של שאלות או מחלוקת ניתן ליצור קשר עם מנהל תחנת הידולק פז עליית רמת גן, מר חנן שמיר, טל: 03-5250202,-mail: chanan.smir@moshevenet.org.il.

20	-	ND	Oil Mineral
----	---	----	-------------

ND=Not Detected

מציאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזומנים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

- יש לשמר לביקורת במשרד התחנה אישורי קליטה של תחולת מפריד השומן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבוניים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבוניים ומתקות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיי התחנה:
 - מי גשם יתועלו כנגר עלי' אל מערכת התיעול העירונית.
 - תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
- יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות הידים, המכילים דטרגנטים פריקיים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- פינויים:
מפריד שמן:
 - יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יעמנו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - תחולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתחולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחראות לוודא כי תחולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
 - 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.
- יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אטוריים/חריגים בשפכים המזומנים מעסקכם אל מערכת הביוב.
- על בעל העסק להביא לכך שכלי השפכים המזומנים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזומנים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

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

בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל אגף הסביבה

העתיקין:

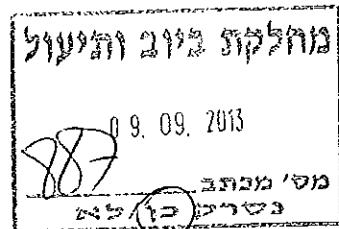
- מר איל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עمير אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכותסביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

סמיון אידל, סולומון דניאל סולומון

טלפון: 03-535-0000 | דוא"ל: ecodan@ignan.org.il | כתובת: 63 רח' נורדאו, תל אביב 65100 | www.ignan.org.il

solomon@ignan.org.il

ה' תשרי תשע"ד
09 ספטמבר 2013
2013-0001-2640



לכבוד
 מר חנן שמיר
 מנהל תחנת הידוק פז עלית
 רח' הראשונים 2
רמת גן 5250202

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדוק פז עלית
 רח' הראשונים 2, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 28.08.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנסיבות:
 - מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
 - מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ן
 - מר חנן שמיר - מנהל התחנה

להלן הממצאים:

1. פינאים:
בתאריך 04.06.13 פנו 2.5 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקו"ם'.
2. דיגום שפכים:
בשעה 11:50 נלקחה דגימה משפכי העסק בموقع מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור ה'יתה: 7=H.c.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27575:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]
הגבה-Hc	7.09	-	נמור מ - 6 או גובה מ - 10
צ.ח.כ. כללי-COD total	78	800	-

הנחתת תדוק פז עלית, רמת גן, ישראל

ב- 09.09.2013 נערך בדיקת דגימת שפכים בעסק הנדון. בבדיקה נמצאו מים מוגזים ותגוזים. נזק לאיכותם נקבע כ輕 (LIGHT).

ממציאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כליל,TAGIDI מים וביוב (שפכי מפעלים המזוהמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסוק עומדים בטיב הנדרש:

המלצות:

1. יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתקות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לשיטיפי התחנה:
 - 3.1 מי גשם יתועלו כנרג עילי אל מערכת התיעול העירונית.
 - 3.2 תשטיפים ממשתך תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
4. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפה משטחי התפעול ולשיטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשיימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
5. פינויים:
מפריד שמן:

- 5.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
- 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחירות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
- 5.3 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.
6. יובהר, כי אין בקבالت המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזוהמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
7. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המזוהמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל TAGIDI מים וביוב (שפכי מפעלים המזוהמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

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

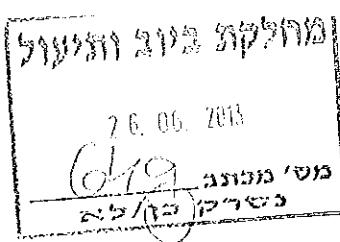
בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

העתיקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקה ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל



Page 1 of 3

י"ח תמוז תשע"ג
2013 יוני 26
2013-0001-1834

לכבוד

מר חנן שמיר
מנהל תחנת הتدלק פז עלית
רחוב הראשונים 2
רמת גן 5250202

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק פז עלית
רחוב הראשונים 2, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.06.17 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן – נציג אקוון
- מר חנן שמיר – מנהל התחנה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**

בתאריך 04.06.13 פנו 2.5 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקוון'.

2. **דיגום שפכים:**

בשעה 05:08 נלקחה דגימה משפכי העסק בموقع מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה

הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H.c.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 000 26600:

פרמטר נבדק	תוצאה	שפכים חריגים	שפכים אסוריים	[מג"ל]	[ערף, מג"ל]

ההצהרה מושגת בראשה, ותוקף למשך שלוש שנים ממועד חתימתה. כל הטענה או הטענה שפוגעת בראשה תוקף למשך שלוש שנים ממועד חתימתה.

גובה מ - 10	-	7.27	הגביה-Hp
-	800	149	צ.ח.כ. כללי-Alkaline COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Mineral Oil

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביזב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

- יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבוניים או מתקנות כבדות. לכן, אין להזרם למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גובה של חומר אורגני, סבוניים וمتכות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתייפי התחנה:
 - מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
 - תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקוורות.
- יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות הידיים, המכילים דטרוגנטים פריקיים בלבד. רישימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- 5. פינויים:**
מפריד שמן:
 - יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחראות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
 - בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקיות הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
- וב悲哀, כי אין בקבالت המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזוהמים אסורים/חריגים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביוב.

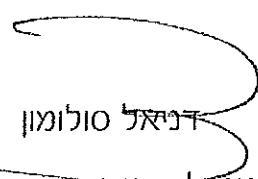
הצהרה: אני מאשר כי כל המידע המופיע במסמך זה הוא מדויק ומדויק. אם יש לי כל שאלה או מחלוקת בנוגע למידע או תוצאות בדיקות, אזכיר לך כי יש לי זכות לבקש פירוטו.

[Signature]

7. על בעל העסוק להביא לכך שכל השפכים המזרמים אל מערכת הביוב הירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011.

8. לדייתכם, איז קיום האמור לעיל, עשוי לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים /אסורים.

בכבוד רב,



דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

העתיקים:

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקה ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עمير אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

תודה לך על הזמן שזמנת לי לארח אותך במשרד.

בברכה,
דניאל סולומון