

נתקבל
 מחלקת ביוג
 ותאגיד מי רמת-גן
 תאריך: 13/3/14
 מס' מכתב: _____
 נסרף כן / לא



י' אדר ב תשע"ד
 12 מרץ 2014
 2014-0001-0642

לכבוד
 מר שרון ברגר
 מנכ"ל קניון ביאליק
 רח' ביאליק 76
 רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק
 ביאליק 76, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 05.03.14 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 שרון ברגר - מנכ"ל הקניון

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
 בתאריך 13.02.14 פונו 5.04 מ"ק מתכולת מפריד השומן לאתר 'מ.י.ש סחר ושיווק'.
2. **דיגום שפכים:**
 בשעה 09:20 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור מטבח המחובר למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 29769 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	922	400	-
אפר ב 550°C	45	-	-
הגבה-pH	5.32	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
כלורידים-Chlorides	247	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
נתרן-Na-Sodium	168	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
צ.ח.ב כללי-BOD total	2,122	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	3,105	800	-
שמנים כלליים-Oils Total	532	-	200
דטרגנטים אניונים	24.00	-	40
COD/BOD	1.46	-	4 ≤
VSS/TSS	ND	-	0.7 >
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

עפ"י תוצאות הבדיקה הנ"ל ועפ"י תוצאות בדיקות קודמות, קיימות חריגות חוזרות ונשנות. להלן טבלה המציגה את החריגות החוזרות שנמדדו מתחילת שנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

תג	18/01/2012 12:20	02/05/2012 11:09	04/07/2012 12:30	27/05/2013 09:40	10/07/2013 12:30	07/10/2013 12:06	05/03/2014 09:20
שמנים כלליים-Total Oils	801	2,620	414	2,120	320	880	532
הגבה-pH	5.01	4.83	5.11	5.01	4.71	4.40	5.32
צ.ח.כ כללי-COD total	4,080	18,970	2,876	5,860	3,235	8,170	3,105
TSS מרחפים ב 105°C	1,315	3,983	746	2,330	637	1,705	922

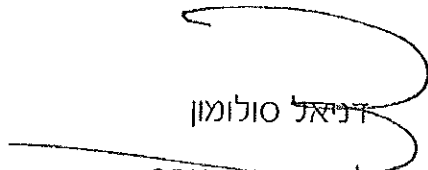
מקום אחד, עולם של פתרונות.

המלצות:

1. לאור החריגות החוזרות המופיעות בטבלה מעלה, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול לעומס השפכים המוזרמים אליו. כמו כן יש לבדוק את אופן תחזוקת המפריד וניהול מערך השפכים בהתאם להמלצות המופיעות בסעיפים 3, 4, 5 מטה.
 2. מפריד שומן:
 - 2.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
 - 2.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרד החברה.
 - 2.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
 - 2.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
 3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
 4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 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,

מקום אוד, עולם של פתרונות.


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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל

י"ח תמוז תשע"ד
16 יולי 2014
2014-0001-1738

לכבוד
מר שרון ברגר
מנכ"ל קניון ביאליק
רח' ביאליק 76
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק
ביאליק 76, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 01.07.14 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 שרון ברגר - מנכ"ל הקניון

להלן הממצאים:

1. פינויים:
בתאריך 13.02.14 פונו 5.04 מ"ק מתכולת מפריד השומן לאתר 'מ.י.ש סחר ושיווק'.
2. דיגום שפכים:
בשעה 10:57 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור מטבח המחובר למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טלפון 03-7914500 פקס 03-7914505 דוא"ל ecodan@igudan.org אתר גוגל 218 ת"א 62038 www.igudan.org

shlomi@igudan.org

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 30856 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	748	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
הגבה-pH	5.17	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
כלורידים-Chlorides	774	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
נתרן-Na-Sodium	473	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
צ.ח.ב כללי-BOD total	1,985	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	3,080	800	-
דטרגנטים אניונים	14.00	-	40
שמנים כלליים-Oils Total	642	-	200
COD/BOD	1.55	-	4≤

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

עפ"י תוצאות הבדיקה הנ"ל ועפ"י תוצאות בדיקות קודמות, קיימות חריגות חוזרות ונשנות. להלן טבלה המציגה את החריגות החוזרות שנמדדו מתחילת שנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

תג	18/01/12 12:20	02/05/12 11:09	04/07/12 12:30	27/05/13 09:40	10/07/13 12:30	07/10/13 12:06	05/03/14 09:20	01/07/14 10:57
שמנים כלליים-Total Oils	801	2,620	414	2,120	320	880	532	642
הגבה-pH	5.01	4.83	5.11	5.01	4.71	4.40	5.32	5.17
צ.ח.כ כללי-COD total	4,080	18,970	2,876	5,860	3,235	8,170	3,105	3,080
TSS מרחפים ב 105°C	1,315	3,983	746	2,330	637	1,705	922	748

המלצות:

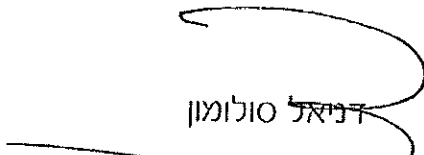
1. לאור החריגות החוזרות המופיעות בטבלה מעלה, יש לבחון את התאמת מתקן

מקום אחד, עולם של פתרונות.

- הטיפול לעומס השפכים המוזרמים אליו. כמו כן יש לבדוק את אופן תחזוקת המפריד וניהול מערך השפכים בהתאם להמלצות המופיעות בסעיפים, 2-4 מטה.
2. מפריד שומן:
- 2.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
- 2.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.
- 2.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
- 2.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
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.

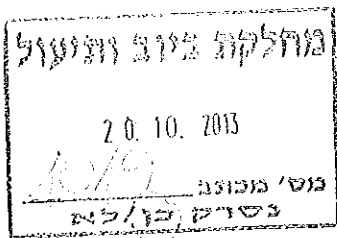
בכבוד רב,

מקום אחד, עולם של פתרונות.


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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל



י"ג חשון תשע"ד
17 אוקטובר 2013
2013-0001-2851

לכבוד
מר שרון ברגר
מנכ"ל קניון ביאליק
רח' ביאליק 76
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק

ביאליק 76, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 07.10.13 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 יקיר מזרחי - מנהל אחזקה בעסק הנדון

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**

עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 04.06.13 פונו 4 טון מתכולת מפריד השומן לאתר 'ליפודן'.

2. **דיגום שפכים:**

- בשעה 12:06 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור מטבח המחובר למפריד.
- הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=4.5.
- 3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27958 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר
-	400	1,705	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	ND	אפר ב 550°C
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	4.40	הגבה-pH
-	15	24.07	זרחן-Phosphorus

אנחנו איתך, נעלים את סדרונות

מרכז המוסיים לתשומות סביבה, רמת גן, ישראל. www.ifa.gov.il | טל: 07-6222222 | פקס: 07-6222222

200 או 430 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	388	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	300	נתרן-Na-Sodium
-	-	5,165	צ.נ.כ כללי-BOD total
-	800	8,170	צ.נ.כ כללי-COD total
200	-	880	שמיים כלליים-Oils Total
40	-	34.00	דטרגנטים אניונים
4≤	-	1.58	COD/BOD
0.7>	-	1.00	VSS/TSS
-	-	1,705.00	מרחפים נדיפים - VSS

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

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

07/10/2013	10/07/2013	27/05/2013	04/07/2012	02/05/2012	18/01/2012	תג
12:06	12:30	09:40	12:30	11:09	12:20	
880	320	2,120	414	2,620	801	שמיים כלליים-Total Oils
4.40	4.71	5.01	5.11	4.83	5.01	הגבה-pH
8,170	3,235	5,860	2,876	18,970	4,080	צ.נ.כ כללי-COD total
1,705	637	2,336	746	3,983	1,315	TSS מרחפים ב 105°C

המלצות:

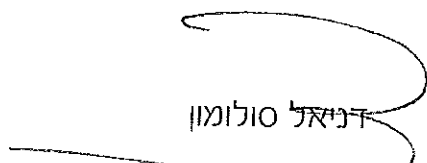
1. יש לפנות את תכולת מפריד השומן לאתר מורשה לאלתר!
2. לאור החריגות החוזרות המופיעות בטבלה מעלה, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול לעומס השפכים המוזרמים אליו. כמו כן יש לבדוק את אופן תחזוקת המפריד וניהול מערך השפכים בהתאם להמלצות המופיעות בסעיפים 3, 4, 5 מטה.
3. מפריד שומן:
 - 3.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
 - 3.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים

מקום אחד: נמלם על פתרונות

מרכז המומחים לתשתיות סביבה, משרד המים והביוב, תל אביב-יפו, ישראל. דוא"ר: shloni@igudan.org.il

- למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרד החברה.
- 3.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
- 3.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
4. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
5. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
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.

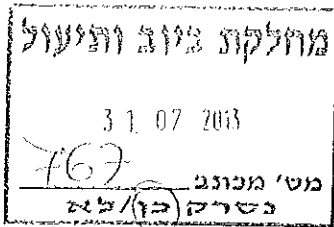
בכבוד רב,


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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל

נא לשלוח את המידע למייל: shlomi@igudan.org.il



כ"ג אב תשע"ג
30 יולי 2013
2013-0001-2071

לכבוד
מר שרון ברגר
מנכ"ל קניון ביאליק
רח' ביאליק 76
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק
ביאליק 76, רמת גן

בתאריך 10.07.13 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר נתי אברן - מנהל אחזקה בעסק הנדון

להלן הממצאים:

1. פינויים:
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא נשלחו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. דיגום שפכים:
בשעה 12:30 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור מטבח המחובר למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26991 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	637	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
הגבה-pH	4.71	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

משרד המים והביטוח

מס' תעודת מעבדה: 26991
מס' תעודת מעבדה: 26991

430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	315	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	218	נתרן-Na-Sodium
-	-	2,070	צ.נ.כ כללי-BOD total
-	800	3,235	צ.נ.כ כללי-COD total
200	-	320	שומנים כלליים-Oils Total
40	-	20.00	דטרגנטים אניונים
$4 \leq$	-	1.56	COD/BOD
$0.7 >$	-	ND	VSS/TSS
-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

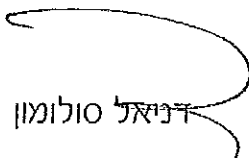
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

המלצות:

1. יש לפנות את תכולת מפריד השומן לאתר מורשה לאלתר.
2. מפריד שומן:
 - 2.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
 - 2.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.
 - 2.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
 - 2.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.

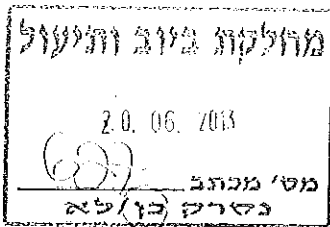
4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. על בעל העסק להביא לכך 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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל



Page 1 of 3

י"ב תמוז תשע"ג
20 יוני 2013
2013-0001-1577

לכבוד
מר שרון ברגר
מנכ"ל קניון ביאליק
רח' ביאליק 76
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק
ביאליק 76 רמת גן

בתאריך 27.05.13 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:
- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן – נציג אקודן
- מר נתי דוסו – מנהל אבטחה בעסק הנדון

להלן הממצאים:

1. פינויים:
עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 07.03.13 פונו 4 טון מתכולת מפריד השומן לאתר 'ליפודן'.
2. דיגום שפכים:
בשעה 09:40 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור מטבח המחובר למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26420 (החריגות מודגשות):

מחלקת ביוג' ותיעול
מס' מכתב
נסרק (בן) לא

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	2,330	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
הגבה-pH	5.01	-	6-10
זרחן-Phosphorus	16.21	15	-
כלורידים-Chlorides	397	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
נתרן-Na-Sodium	405	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
צ.ח.ב כללי-BOD total	2,913	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	5,860	800	-
שמנים כלליים-Oils Total	2,120	-	200
דטרגנטים אניונים	48.00	-	40
COD/BOD	2.01	-	4≤

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגיד מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

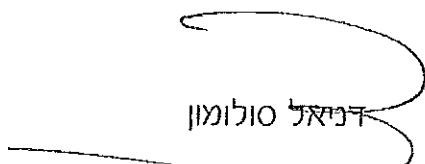
המלצות:

1. יש לפנות את תכולת מפריד השומן לאתר מורשה לאלתר.
2. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים את יכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "ירוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי יעשה באופן מבוקר.
3. מפריד שומן:
 - 3.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
 - 3.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.

משרד המים והביוב, תל אביב, ישראל
 מרכז המומחים לתשתיות סביבה, תל אביב, ישראל
 4

- הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד.
את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.
- 3.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
- 3.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה.
יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
4. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
5. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
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
- אינג' ולרי פוהורליס, מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל