

נתקבל
מחלקת ביוב
ותאגיד מי רמת-גן

תאריך: 10/01/14

מס' גליון: _____

גטרק (כ) / לא



ז' אדר ב תשע"ד
09 מרץ 2014
2014-0001-0617

לכבוד
סימיון מיאייב
תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ
הרקון 1
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ
הרקון 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 27.02.14 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' אסתר מולודז'נוב - נציגת העסק הנדון

להלן הממצאים:

1. מתחת לכיור מוצב מיכל שיקוע יחיד.
 2. פינויים:
שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות נאגמים ומפונים לחברת 'פסטרנק' ואינם מוזרמים למערכת הביוב. בביקור זה לא הוצגו אישורי פינוי המעידים על האמור.
 3. דיגום שפכים:
בשעה 08:27 נלקחה דגימה משפכי העסק במיכל השיקוע ממנו זורמים השפכים למערכת הביוב העירונית.
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=8.5.
 4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.
- להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 29719 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
אפר ב 550°C	105	-	-

מקום אחד, עולם של פתרונות.

30	-	210	מתכות למפעלי ציפוי TSS
3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	1.327	Zn-Zinc-אבץ
25	-	ND	Al-Aluminum-אלומיניום
0.1	-	ND	As-Arsenic-ארסן
2	-	ND	Sn-Tin-בדיל
1.5	-	0.538	B-Boron-בור
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	8.39	הגבה pH
0.1	-	2.117	Ag-Silver-כסף
0.6	-	0.070	Cr- total-כרום כללי
0.15	-	ND	Mo-Molybdenum-מוליבדן
1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	0.041	Mn-Manganese-מנגן
1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	3.366	Cu-Copper-נחושת
0.5	-	0.374	Ni-Nickel-ניקל
500 או 200 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	79	Sulfates-סולפטים
0.5	-	0.038	Pb-Lead-עופרת
-	-	70	BOD total-צ.ח.ב כללי
-	800	298	COD total-צ.ח.כ כללי
0.1	-	0.035	Cd-Cadmium-קדמיום
40	-	26.00	דטרגנטים אניונים
1	-	ND	Sulfides-סולפידים
0.7>	-	0.50	VSS/TSS למתכת
4≤	-	ND	COD/BOD
-	-	105.00	VSS נדיפים למתכת -

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.

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

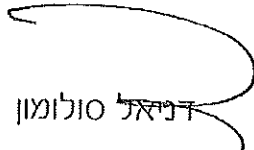
27/02/2014 08:27	13/11/2013 13:05	19/08/2013 08:05	10/06/2013 08:55	30/05/2012 12:12	פרמטר
210	257	113	42	51	TSS למפעלי ציפוי מתכות
26.00	9.00	44.00	2.00	64.00	דטרגנטים אניונים
2.117	4.428	0.945	0.134	0.322	כסף-Ag-Silver
3.366	5.676	1.971	0.680	5.665	נחושת-Cu-Copper
0.538	2.239	2.019	0.495	-	בור-B-Boron

המלצות:

1. לאור החריגות החוזרות עפ"י הטבלה לעיל, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול הנוכחי לאופי ועומס השפכים המוזרמים אליו.
2. יש למנוע סחף של תמיסות המכילות מלחים ודטרגנטים אל מערכת הביוב.
3. יש להתקין מיכלי שיקוע נוספים שיחוברו בטור לפני הזרמת השפכים אל מערכת הביוב העירונית. יש לפנות את תכולת מיכלי השיקוע לאתר מאושר לאלתר. יש לשמור אישורי לביקורת במשרדי העסק.
4. יש לשלוח לאתר אישורי פינוי מאמבט האולטראסוניק ומי שטיפות מטרומל הסיכות לאתר מאושר.
5. אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטראסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
6. יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור/מסמך יש לציין את סוג הפסולת, כמות, תאריך פינוי ויעד הפינוי.
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 אל מערכת הביוב), התשע"א-2011. דעתכם, 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 23/7/14
מס' מכתב
נסרק כן / לא



כ"ד תמוז תשע"ד
22 יולי 2014
2014-0001-1881

לכבוד
סימיון מיאיב
תכשיטי סימיון מיאיב ובניו בע"מ
הרקון 1
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תכשיטי סימיון מיאיב ובניו בע"מ
הרקון 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 09.07.14 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
- גב' אסתר מולודז'נוב - נציגת העסק הנדון

להלן הממצאים:

1. מתחת לכיור מוצב מיכל שיקוע יחיד.
2. **פינויים:**
שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות נאגמים ומפונים לחברת 'פסטרנק' ואינם מוזרמים למערכת הביוב. בביקור זה לא הוצגו אישורי פינוי המעידים על האמור.
3. **דיגום שפכים:**
בשעה 11:26 נלקחה דגימה משפכי העסק במיכל השיקוע ממנו זורמים השפכים למערכת הביוב העירונית.
הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=8.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 30969 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר
-	-	86	אפר ב 550°C
30	-	132	מתכות למפעלי ציפוי TSS
3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	1.069	אבץ-Zn-Zinc

מקום אחד, עולם של פתרונות.

25	-	ND	Al-Aluminum-אלומיניום
0.1	-	ND	As-Arsenic-ארסן
2	-	ND	Sn-Tin-בדיל
1.5	-	1.637	B-Boron-בור
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	9.11	pH-הגבה
0.1	-	1.160	Ag-Silver-כסף
0.6	-	ND	Cr- total-כרום כללי
0.15	-	ND	Mo-Molybdenum-מוליבדן
1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	0.027	Mn-Manganese-מנגן
1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	2.251	Cu-Copper-נחושת
0.5	-	0.258	Ni-Nickel-ניקל
500 או 200 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	101	Sulfates-סולפטים
0.5	-	ND	Pb-Lead-עופרת
-	-	38	BOD total-צ.ח.ב כללי
-	800	285	COD total-צ.ח.כ כללי
0.1	-	ND	Cd-Cadmium-קדמיום
40	-	44.00	דטרגנטים אניונים
1	-	ND	Sulfides-סולפידים
0.7>	-	0.35	VSS/TSS-למתכת
4≤	-	ND	COD/BOD
-	-	46.00	VSS - מרחפים נדיפים למתכת

ND=Not Detected

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

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

המלצות:

1. לאור החריגות החוזרות עפ"י הטבלה לעיל, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול הנוכחי לאופי ועומס השפכים המוזרמים אליו.
2. יש למנוע סחף של תמיסות המכילות מלחים ודטרגנטים אל מערכת הביוב.
3. יש להתקין מיכלי שיקוע נוספים שיחוברו בטור לפני הזרמת השפכים אל מערכת הביוב העירונית. יש לפנות את תכולת מיכלי השיקוע לאתר מאושר לאלתר. יש לשמור אישורי לביקורת במשרדי העסק.
4. יש לשלוח לאתר אישורי פינוי מאמבט האולטראסוניק ומי שטיפות מטרומל הסיכות לאתר מאושר.
5. אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטראסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
6. יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור/מסמך יש לציין את סוג הפסולת, כמות, תאריך פינוי ויעד הפינוי.
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 אל מערכת הביוב), התשע"ד-2014. 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 אחד, עולם של פתרונות.



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' 30969

שם יחידה	מוצא מתקן שיקוע לביו - סימיון מיאייב - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	09/07/2014 11:26
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	09/07/2014 13:00

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם יחידת מידה ערך הערות קבועות תקן סף דיווח הערות לדגימה

אנליזה בהסמכה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	86	SM 2540 E			
TSS למפעלי ציפוי מתכות	מ"ג/ליטר	132	SM 2540 D	U - 30	10	
הגבה-pH		9.11	SM 4500- H+ B	U - 10 L - 6		
סולפטים-Sulfates	מ"ג/ליטר	101	US EPA 300.0	U - 500	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	38	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	285	Merck14XXCOD	U - 2000	50	

הערות:

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



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

אקודן



ISRAC
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
מס. 011 No.

תעודת מעבדה מס' 30969

שם יחידה	מוצא מתקן שיקוע לביו - סימיון מיאייב - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	09/07/2014 11:26
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	09/07/2014 13:00

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
דטרנגטים אניונים	מ"ג/ליטר	44.00		U - 40		
סולפידים-Sulfides	מ"ג/ליטר	ND		U - 1		

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתחייב 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
אקודון



תעודת מעבדה מס' 30969

שם יחידה	מוצא מתקן שיקוע לביו - סימיון מיאייב - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	09/07/2014 11:26
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	09/07/2014 13:00

* - תרכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סד דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
למתכת VSS/TSS		0.35				
COD/BOD		ND			U - 4	
מרחפים נדיפים למתכת - VSS	מ"ג/ליטר	46.00	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 להתחייב למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



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



תעודת מעבדה מס' 30969

שם יחידה	מתכות - מוצא מתקן שיקוע לביו - סימיון מיאייב - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	09/07/2014 11:26
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	09/07/2014 13:00

* - טרכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם יחידת מידה ערך הערות קבועות תקן סף דיווח הערות לדגימה

אנליזה בהסמכה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
Zn-Zinc-אבץ	מ"ג/ליטר	1.069	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	1.637	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
Ag-Silver-כסף	מ"ג/ליטר	1.160	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	ND	EPA SW846 6010C	U - 0.15	0.025	
Mn-Manganese-מנגן	מ"ג/ליטר	0.027	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Cu-Copper-נחושת	מ"ג/ליטר	2.251	EPA SW846 6010C	U - 1	0.025	
Ni-Nickel-ניקל	מ"ג/ליטר	0.258	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	

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



16/07/2014 12:51

תאריך בדיקה

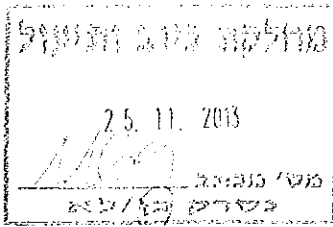
רוני חזן

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



כ"ב כסלו תשע"ד
25 נובמבר
2013-0001-
3302

2013

לכבוד
סימיון מיאייב
תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ
הרקון 1
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ

הרקון 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.11.13 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
- גב' אסתר מולודזנוב - נציגת העסק הנדון

להלן הממצאים:

1. מתחת לכיור מוצב מיכל שיקוע יחיד.
2. פינויים:

שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות נאגמים ומפונים לחברת 'פסטרנק' ואינם מוזרמים למערכת הביוב. בביקור זה לא הוצגו אישורי פינוי המעידים על האמור.

3. דיגום שפכים:

בשעה 13:05 נלקחה דגימה משפכי העסק במיכל השיקוע ממנו זורמים השפכים למערכת הביוב העירונית.

הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.

4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28532 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
אפר ב 550°C	142	-	-
TSS למפעלי ציפוי מתכות	257	-	30
אבץ-Zn	1.866	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם

מקום אחד, צולם על סטילוס

כל המידע המופיע בדו"ח זה הוא למטרות מידע בלבד ואינו מהווה אחריות או תשלום על שירותים.

25	-	ND	Al-Aluminum-אלומיניום
0.1	-	ND	As-Arsenic-ארסן
2	-	ND	Sn-Tin-בדיל
1.5	-	2.239	B-Boron-בור
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	6.23	pH-הגבה
0.1	-	4.428	Ag-Silver-כסף
0.6	-	0.189	Cr- total-כרום-כללי
0.15	-	ND	Mo-Molybdenum-מוליבדן
1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	0.097	Mn-Manganese-מנגן
1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	5.676	Cu-Copper-נחושת
0.5	-	0.557	Ni-Nickel-ניקל
500 או 200 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	301	Sulfates-סולפטים
0.5	-	0.034	Pb-Lead-עופרת
-	-	297	BOD total-צ.ח.ב כללי
-	800	730	COD total-צ.ח.כ כללי
0.1	-	0.121	Cd-Cadmium-קדמיום
40	-	9.00	דטרגנטים אניונים
1	-	ND	Sulfides-סולפידים
4 ≤	-	ND	COD/BOD

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.

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

13/11/2013 13:05	19/08/2013 08:05	10/06/2013 08:55	30/05/2012 12:12	פרמטר
257	113	42	51	TSS למפעלי ציפוי מתכות
9.00	44.00	2.00	64.00	דטרגנטים אניונים
4.428	0.945	0.134	0.322	כסף-Ag-Silver
5.676	1.971	0.680	5.665	נחושת-Cu-Copper
2.239	2.019	0.495		בור-B-Boron

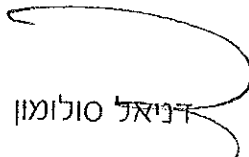
המלצות:

מיקום אחד: יוטיוב ערוץ סביבת

המסמך המוצג הוא מסמך מידע ואינו מהווה תעודת סביבה או תעודת אחריות. המסמך אינו מהווה תעודת אחריות או תעודת אחריות.

1. לאור החריגות החוזרות עפ"י הטבלה לעיל, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול הנוכחי לאופי ועומס השפכים המוזרמים אליו.
2. יש למנוע סחף של תמיסות המכילות מלחים ודטרגנטים אל מערכת הביוב.
3. יש להתקין מיכלי שיקוע נוספים שיחוברו בטור לפני הזרמת השפכים אל מערכת הביוב העירונית. יש לפנות את תכולת מיכלי השיקוע לאתר מאושר לאלתר. יש לשמור אישורי לביקורת במשרדי העסק.
4. יש לשלוח לאלתר אישורי פינוי מאמבט האולטראסוניק ומי שטיפות מטרומל הסיכות לאתר מאושר.
5. אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטרסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
6. יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור/מסמך יש לציין את סוג הפסולת, כמות, תאריך פינוי ויעד הפינוי.
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 אל מערכת הביוב), התשע"א-2011.
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

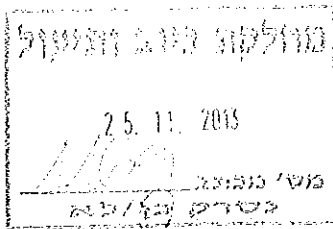

דינאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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 ייחודי, מומחים של סביבתנו

אקוידן - מרכז המומחים לתשומות סביבה | תל אביב | טל: 03-5252525 | דוא"ל: info@akoidan.org.il



כ"ב כסלו תשע"ד
25 נובמבר
2013-0001-
3302

2013

לכבוד
סימיון מיאיב
תכשיטי סימיון מיאיב ובניו בע"מ
הרקון 1
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תכשיטי סימיון מיאיב ובניו בע"מ

הרקון 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.11.13 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 אקודון
- גב' אסתר מולודזנוב - נציגת העסק הנדון

להלן הממצאים:

1. מתחת לכיור מוצב מיכל שיקוע יחיד.

2. פינויים:

שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות נאגמים ומפונים לחברת 'פסטרנק' ואינם מוזרמים למערכת הביוב. בביקור זה לא הוצגו אישורי פינוי המעידים על האמור.

3. דיגום שפכים:

בשעה 13:05 נלקחה דגימה משפכי העסק במיכל השיקוע ממנו זורמים השפכים למערכת הביוב העירונית.

הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.

4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28532 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
אפר ב 550°C	142	-	-
TSS למפעלי ציפוי מתכות	257	-	30
אבץ-Zn	1.866	-	3 או 3 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם

אקודון איננו אחראי על פתרונות.

אקודון איננו אחראי על פתרונות. אקודון איננו אחראי על פתרונות. אקודון איננו אחראי על פתרונות.

25	-	ND	אלומיניום-Aluminum
0.1	-	ND	ארסן-Arsenic
2	-	ND	בדיל-Tin
1.5	-	2.239	בור-Boron
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	6.23	הגבה-pH
0.1	-	4.428	כסף-Silver
0.6	-	0.189	כרום-כללי-Cr total
0.15	-	ND	מוליבדן-Molybdenum
1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	0.097	מנגן-Manganese
1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם	-	5.676	נחושת-Copper
0.5	-	0.557	ניקל-Nickel
500 או 200 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך	-	301	סולפטים-Sulfates
0.5	-	0.034	עופרת-Lead
-	-	297	צ.נ.ב כללי-BOD total
-	800	730	צ.נ.כ כללי-COD total
0.1	-	0.121	קדמיום-Cadmium
40	-	9.00	דטרגנטים אניונים
1	-	ND	סולפידים-Sulfides
4≤	-	ND	COD/BOD

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.

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

13/11/2013 13:05	19/08/2013 08:05	10/06/2013 08:55	30/05/2012 12:12	פרמטר
257	113	42	51	TSS למפעלי ציפוי מתכות
9.00	44.00	2.00	64.00	דטרגנטים אניונים
4.428	0.945	0.134	0.322	כסף-Silver
5.676	1.971	0.680	5.665	נחושת-Copper
2.239	2.019	0.495		בור-Boron

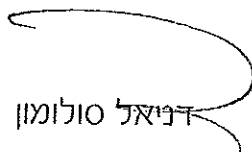
המלצות:

מקום אישור וחותם של פרויקט:

מרכז המעקב לתשתיות סביבה, משרד הסביבה, המים והאנרגיה, תל אביב-יפו, ישראל

1. לאור החריגות החוזרות עפ"י הטבלה לעיל, יש לבחון את התאמת מתקן הטיפול הנוכחי לאופי ועומס השפכים המוזרמים אליו.
2. יש למנוע סחף של תמיסות המכילות מלחים ודטרגנטים אל מערכת הביוב.
3. יש להתקין מיכלי שיקוע נוספים שיחברו בטור לפני הזרמת השפכים אל מערכת הביוב העירונית. יש לפנות את תכולת מיכלי השיקוע לאתר מאושר לאלתר. יש לשמור אישורי לביקורת במשרדי העסק.
4. יש לשלוח לאלתר אישורי פינוי מאמבט האולטראסוניק ומי שטיפות מטרומל הסיכות לאתר מאושר.
5. אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטרסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
6. יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור/מסמך יש לציין את סוג הפסולת, כמות, תאריך פינוי ויעד הפינוי.
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 אל מערכת הביוב), התשע"א-2011.
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

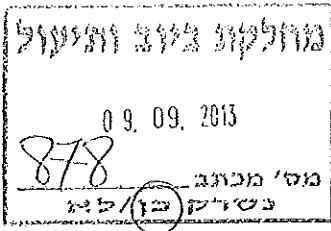

דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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 יציא: צוות של מומחים

שירות המומחים לתשדורות סביבה | אקודן | מרכז המומחים לתשדורות סביבה | ת.ד. 1000 | רמת גן 5150101 | 052-5333333 | saloni@akodan.org



ה' תשרי תשע"ד
09 ספטמבר
2013-0001-
2479

2013

לכבוד
סימיון מיאייב
תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ
הרקון 1
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תכשיטי סימיון מיאייב ובניו בע"מ
הרקון 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.13 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
- גב' אסתר מולודזנוב - נציגת העסק הנדון

להלן הממצאים:

1. מתחת לכיור מוצב מיכל שיקוע יחיד.
2. פינויים:
שפכים מאמבט האולטרסוניק ומי השטיפות מטרומל הסיכות נאגמים ומפונים לחברת 'פסטרנק' ואינם מוזרמים למערכת הביוב. בביקור זה לא הוצגו אישורי פינוי המעידים על האמור.
3. דיגום שפכים:
בשעה 08:05 נלקחה דגימה משפכי העסק במיכל השיקוע האחרון ממנו זורמים השפכים למערכת הביוב העירונית.
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=9.5.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.
להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27445 (החריגות מודגשות):

4. כל המידע המוצג בדו"ח זה הוא למטרת אינפורמציה בלבד ואינו מהווה אחריות על שום דבר. כל המידע המוצג בדו"ח זה הוא למטרת אינפורמציה בלבד ואינו מהווה אחריות על שום דבר.

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
אפר ב 550°C	73	-	-
מתכות למפעלי ציפוי TSS	113	-	30
אבץ-Zn	0.578	-	3 או מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
אלומיניום-Al	ND	-	25
ארסן-Arsenic	ND	-	0.1
בדיל-Tin	ND	-	2
בור-B	2.019	-	1.5
הגבה-pH	9.77	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כסף-Silver	0.945	-	0.1
כרום-כללי-Cr total	0.077	-	0.6
מוליבדן-Molybdenum	ND	-	0.15
מנגן-Manganese	ND	-	1 או 0.5 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
נחושת-Copper	1.971	-	1 או 1 מעל למי הרקע, הגבוה מביניהם
ניקל-Nickel	0.231	-	0.5
נתרן-Sodium	360	-	230 או 130 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
סולפטים-Sulfates	150	-	500 או 200 מעל למים המסופקים למפעל, לפי הנמוך
עופרת-Pb	ND	-	0.5
צ.נ.כ כללי-BOD total	97	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	349	800	-
קדמיום-Cadmium	0.051	-	0.1
דטרגנטים אניונים	44.00	-	40
סולפידים-Sulfides	ND	-	1

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים

מפעלים וביובים)

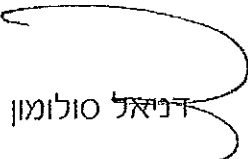
התוצאות נבדקו על ידי משרד המים והביובים והתברר כי הן מתאימות לנתונים המצויים בתקנות המים וביובים.

המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, הינכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

1. יש למנוע סחף של תמיסות המכילות מלחים ודטרגנטים אל מערכת הביוב.
2. יש להתקין מיכלי שיקוע נוספים שיחברו בטור לפני הזרמת השפכים אל מערכת הביוב העירונית. יש לפנות את תכולת מיכלי השיקוע לאתר מאושר לאלתר. יש לשמור אישורי לביקורת במשרדי העסק.
3. יש לשלוח לאלתר אישורי פינוי מאמבט האולטראסוניק ומי שטיפות מטרומל הסיכות לאתר מאושר.
4. אין להזרים שפכי תעשייה (לרבות תכולת אמבט אולטראסוניק, טרומל סיכות ומי שטיפות מתהליך הייצור) לא מטופלים למערכת הביוב למעט השפכים הסניטריים. יש לטפל בשפכים עד לרמה הקבועה בכללים טרם הזרמתם למערכת הביוב העירונית או לחילופין, לאגום את השפכים ולפנותם לאתר מאושר.
5. יש לשמור אישורי פינוי מקוריים במשרדי העסק המעידים על קליטת הפסולות בחברה המזקקת ו/או באתר המאושר. באישור/מסמך יש לציין את סוג הפסולת, כמות, תאריך פינוי ויעד הפינוי.
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 אל מערכת 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

משרד להגנת הסביבה

משרד להגנת הסביבה, ת"א, מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל