

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה- קניון ארנה רח' השונית 2 הרצליה

כחלק מפעולות אכיפה וביקורת, בין השאר מכח כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב) התשע"ד-2014, מבצע תאגיד "מי הרצליה" בע"מ באמצעות חברת "אקודן" סיורים ולקייחת דגימות שפכים בבתי עסק בעיר.

בתאריך 21.10.2014 נערך ביקור בקניון הנדון בהשתתפות: מהנדסת מישל מחיה - נציגת "אקודן", באישור מר ליאור מסיקה, מנהל תפעול של הקניון ומר שלמי כהן.

להלן ממצאי הביקור:

בקניון תשעה מפרידי שומן ובורות ביוב .

1. מפריד שומן מס' 5 בנפח 4000 ליטר, המרכז את שפכי התעשייה של קפה נטו, שיפודי התקווה, קפה ג'ו ומסעדת פפגאיו.
2. מפריד שומן מס' 8 בנפח 4000 ליטר, המרכז את שפכי התעשייה של מקדונלדס, מסעדת לוקה, קפה גרג, BISTRO 56 ובעתיד גם את NINE BAR.
3. מפריד שומן מס' 9 בנפח 4000 ליטר, המרכז את שפכי התעשייה של מסעדת דרבי בר, מרפיס, קקאו, גלידה ביאנקו וסופר מרקט STOP.

נלקחו 2 דגימות שפכים:

1. בשעה 12:34 נלקחה דגימת שפכים במוצא מפריד השמן של מפריד מס' 5 בשוחה אחרונה. תעודת מעבדה מס' 31813.
2. בשעה 12:35 נלקחה דגימת שפכים במוצא מפרידי השמן של מפריד מס' 8+9+6. בשוחה האחרונה. תעודת מעבדה מס' 31814.
3. הדגימות נבדקו במעבדת אקודן.

4. רצ"ב תוצאות מעבדה וסיכום תוצאות על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד – 2014, בתעודות מספר 31813 + 31814:

פרמטר	יחידות	מפריד מס' 5	מפריד מס' 8+9+6	תקן שפכים אסורים	תקן שפכים חריגים
מס' תעודת מעבדה		31813	31814		
צח"כ כללי	מג"ל	1,205	272	-	800

לאור האמור לעיל להלן המלצותינו:

1. תכולת מפרידי השומן של הקניון תפונה לפחות פעם בחודש (עפ"י הוראות יצרן) או בתדירות מתאימה לכך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יעמדו בתקנים הקבועים בחוק.
2. חריגות חוזרות בהגבת השפכים מחייבת התקנת מערכת נטרול מתאימה. מערכת הנטרול תותקן אחרי מפריד השומן ולא כחלק ממנו ותצויד במערבל ובמערכת מדידת הגבה ומינון כימיקלים, לנטרול השפכים
3. על מנהל הקניון מוטלת האחריות לוודא כי תכולת מפרידי השומן תפונה אך ורק לאתר מאושר. קבלות המעידות על קליטת התכולה באתר המאושר תרשמנה תחת שם הקניון ותצוין בהן כמות השפכים שנקלטה באתר. הקבלות האמורות תשמרנה לביקורת והעתק מכל פינוי ישלח לתאגיד "מי הרצליה" לפקס: 09-9710829 ו/או למייל: oded@mey-herz.co.il.
4. בכל פינוי של מפריד השומן, יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות הצינורות ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
5. על מנהלת הקניון לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.

על פי הכללים הנ"ל הינך חורה באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ו/או אסורים.

תאגיד מי הרצליה

חברת "אקודן" - מרכז המומחים לתשתיות סביבה

העתקים:

- גב' עירית גולן, מחלקת איכות הסביבה, עיריית הרצליה. @
עודד גור, מהנדס מחלקת ביוב, מי הרצליה. @
גב' ולרי פוהורליס, מנהלת משרד הבריאות מחוז ת"א. @

תעודת מעבדה מס' 31814

שם יחידה	מפריד חדש (9+8+6) - קניון ארנה - הרצליה -
זמן דגימה	21/10/2014 12:35
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	21/10/2014 14:11

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	147	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	6.60	* לא בהסמכה	U - 40		
הגבה pH		6.97	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	155	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	ND	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	272	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

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

תעודת מעבדה מס' 31814

שם יחידה	מפריד חדש (9+8+6) - קניון ארנה - הרצליה -
זמן דגימה	21/10/2014 12:35
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	21/10/2014 14:11

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

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

תעודת מעבדה מס' 31814

שם יחידה מתכות - מפריד חדש (9+8+6) - קניון ארנה -
זמן דגימה 21/10/2014 12:35
שם דוגם מישל מחיה
זמן קבלה 21/10/2014 14:11

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 30/10/2014 14:29:13

שם מאשר ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה
חתימה
סוף דיווח

תעודת מעבדה מס' 31813

שם יחידה מפריד מס' 5 - קניון ארנה - הרצליה - איג
זמן דגימה 21/10/2014 12:34
שם דוגם מישל מחיה
זמן קבלה 21/10/2014 14:10

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	310	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	42	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	38.00	* לא בהסמכה	U - 40		
הגבה pH		7.08	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	207	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	486	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,205	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	103	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

תעודת מעבדה מס' 31813

שם יחידה	מפריד מס' 5 - קניון ארנה - הרצליה - איג
זמן דגימה	21/10/2014 12:34
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	21/10/2014 14:10

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

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

תעודת מעבדה מס' 31813

שם יחידה מתכות - מפריד מס' 5 - קניון ארנה - הרצל

זמן דגימה 21/10/2014 12:34

שם דוגם מישל מחיה

זמן קבלה 21/10/2014 14:10

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	151	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 02/11/2014 08:26:53

שם מאשר ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה

חתימה

סוף דיווח