

כ' סיון תשע"ד
18 יוני 2014
228/בב - 2014-0001-1568

לכבוד
מר ווילי שמשון
מנהל "אלון מוסכי רכב"
הקישון 35
בני ברק
באמצעות דוא"ל

לכבוד
דוד צלניק
מנכ"ל תאגיד מי ברק
עיריית בני ברק
באמצעות דוא"ל

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה- אלון מוסכי רכב
הקישון 35, בני ברק

בתאריך 22.05.2014 נערך ביקור במוסך הנדון ע"י המהנדס ג'ורג' שטיינמן, נציג אקודן, מהנדס מיכאל קירשטיין נציג תאגיד מי ברק. בביקור השתתף מר צביקה נציג המוסך.

להלן ממצאי הביקור:

- 1.1 בשעה 12:10 נלקחה דוגמת שפכים מתא הדיגום במוצא מפריד השמן הצפוני, לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלת הניקוז.
 $pH = 6$ עפ"י נייר אינדיקטור. תעודה מספר 30429.
- 1.2 בשעה 12:20 נלקחה דוגמת שפכים מתא הדיגום במוצא מפריד השמן הדרומי, לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלת הניקוז.
 $pH = 6.5$ עפ"י נייר אינדיקטור. תעודה מספר 30430
הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת אקודן.

תוצאות הבדיקה (מפריד הצפוני) כפי שסוכם בתעודת מעבדה 30429.
(חריגה מודגשת)

פרמטר	ערך, מג"ל 30429	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
צח"ב כללי	786		
צח"כ כללי	1925	800	-
שמן מינרלי	23	-	20
TSS	61	400	
הגבה	5.54		10 - 6
אלומיניום	ND		25
כרום	ND		0.5
נחושת	0.351		1
ניקל	ND		0.5
מנגן	0.556		1
עופרת	ND		0.5
אבץ	0.580		3
מוליבדן	0.065		0.15
קדמיום	ND		0.1
בורן	2.727		1.5

תוצאות הבדיקה (מפריד הדרומי) כפי שסוכם בתעודת מעבדה 30430.

פרמטר	ערך, מג"ל 30430	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
צח"ב כללי	210		
צח"כ כללי	335	800	-
שמן מינרלי	ND	-	20
TSS	30	400	
הגבה	6.71		10 - 6
אלומיניום	ND		25
כרום	ND		0.5
נחושת	0.078		1
ניקל	ND		0.5
מנגן	0.50		1
עופרת	ND		0.5
מוליבדן	ND		0.15
אבץ	0.221		3
בורון	0.379		1.5

להלן המלצותינו:

1. פינויים:
 - 1.1 יש לפנות את מפרידי השמן, לרבות בור הפרדת השמנים המשמש כטיפול מקדים, בהתאם להוראות היצרן, אחת לחודשיים לפחות, כך שהשפכים המוזרמים למערכת הביוב יעמדו בתקנים הקבועים בחוק. בכל פינוי של המפרידים, נציג מהמוסך יוודא כי המפרידים נשאבו מכל תכולתם, נשטפו ומולאו במים לאחר השאיבה.
 - 1.2 מפריד השמן המטפל בשפכי המוסך אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני או מתכות כבדות. לכן,

אין להזרים למפריד השמן תשטיפים מרחיצת מנועים או חלקים בקיטור, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.

את הקבלות המקוריות המעידות על הפינויים האמורים והקליטה באתרים המאושרים יש לשמור לביקורת במשרדי המוסך.

2. עפ"י חוק אין להזרים מי גשם למתקני הטיפול בשפכים ולמערכת הביוב. יש לעשות הפרדה בין מערכת הטיעול למערכת הביוב בתחומי המוסך.

יש לצפות את משטחי התפצול במוסך בחומר המונע חילחול.

על בעל המוסך לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.

ע"פ כללי תאגידי מים וביוב הינך חורה באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים. (מפריד הצפוני)

בברכה,

מר דניאל סולומון
מנהל היחידה לאיכות הסביבה

כ' סיון תשע"ד
18 יוני 2014
140/בב - 2014-001-1569

לכבוד
אפי אלגרבל
מנהל תפעול מוסך דוד לובינסקי בע"מ
רחוב כהנמן 103
בני ברק

לכבוד
דוד צלניק
מנכ"ל מי ברק
תאגיד המים של בני ברק
באמצעות דוא"ל

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה - מוסך שרודר, פגו' סיטראן
רח' כהנמן 101 בני ברק

בתאריך 22.05.2014 נערך ביקור במפעל הנדון ע"י המהנדס ג'ורג' שטיינמן נציג אקודן, מהנדס מיכאל קירשטיין, נציג תאגיד מי ברק. בביקור השתתף מר צדוק, נציג המוסך שבנדון.

להלן ממצאי הביקור:

1. דיגום שפכים:
 - 2.1 בשעה 11:00 נלקחה דוגמה מזרם שפכים מברז דיגום ממוצא מפריד השמן הדרומי למערכת הביוב.
 $pH=7$ עפ"י בדיקה בנייר אינדיקטור.
לשם קבלת הדוגמה הוזרמו מים בתעלות הניקוז המובילות למפריד. תעודה מס' 30427.
 - 2.2 בשעה 11:30 נלקחה דוגמה מזרם שפכים מברז דיגום, ממוצא מפריד השמן הצפוני למערכת הביוב.
 $pH=6.5$ עפ"י בדיקה בנייר אינדיקטור.
לשם קבלת הדוגמה הוזרמו מים בתעלות הניקוז המובילות למפריד השמן. תעודה מס' 30428.
- הדוגמאות נבדקו במעבדת אקודן.

תוצאות הבדיקה כפי שסוכמו בתעודות מעבדה מס' 30427 ומס' 30428.

פרמטר	ערך, מג"ל 30427	ערך, מג"ל 30428	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
צח"ב כללי	143	77		
צח"כ כללי	690	120	800	-
שמן מינראלי	ND	ND	-	20
TSS	79	20	400	
הגבה	6.84	6.67		6-10
אלומיניום	ND	ND		25
קדמיום	ND	ND		0.1
כרום	ND	ND		0.5
נחושת	1.178	0.042		1
ניקל	ND	ND		0.5
בורון	0.275	0.323		1.5
מנגן	0.211	0.121		1
מוליבדן	0.042	0.033		0.15
עופרת	ND	ND		0.5
אבץ	0.570	ND		3

ND=non detected

להלן המלצותינו:

1. אין לבצע טיפול ברכב על משטח שאינו מנוקז למפריד שמן. השפכים לאחר טיפול, יעמדו בתקן המותר בחוק, לפני החיבור עם מערכת הביוב העירונית.
2. אין להזרים למפריד השמן תשטיפים מרחיצת מנועים או חלקים בקיטור, מי רדיאטורים, חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
3. יש להמשיך לאגום תשטיפים מרחיצת מנועים בקיטור, שמן משומש ומסנני שמן ולפנותם למחזור. את הקבלות המקוריות יש לשמור לביקורת.
4. יש למנוע חדירת תשטיפים ושפכים התעשייתיים אל מערכת מי נגר עילי.

על בעל העסק לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.
ע"פ הכללים הנ"ל הינך חורג בשפכים ברמת שפכים אסורים.

בברכה,

דניאל סולומון
מנהל היחידה לאיכות הסביבה