



מדינת ישראל
משרד סביבת

11 פברואר 2014
 s-469

לכבוד:

מר רונן זהבי

מרכז בכיר מים ושפכים
 המשרד להגנת הסביבה

באמצעות מייל: ronenz@sviva.gov.il

ד"ר הראל גל

ממונה זיהום מים ושפכי תעשייה
 רשות המים

באמצעות מייל: harelg@water.gov.il

א.נ.,

הנדון: דיגום וניטור שפכי תעשייה בתחום העיר מודיעין- סיכום שנת 2013

1. בהתאם להוראות תקנות בריאות העם (תקני איכות קולחים וכללים לטיהור שפכים), התשי"ע – 2010, במהלך שנת 2013 הוכנה תכנית ניטור ובקרה על השפכים התעשייתיים במודיעין שכללה כ- 32 בתי עסק בתחום העיר. תכנית הניטור אושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה, מחוז מרכז בתאריך 4 אוגוסט 2013.
2. במהלך נובמבר 2013 התאגיד החל ביישום תכנית הניטור כפי שאושרה, היישום בוצע ע"פ השלבים הבאים:
 - 2.1 בחודש נובמבר נדגמו ונבדקו 14 בתי עסק.
 - 2.2 בחודש דצמבר נדגמו ונבדקו 16 בתי עסק.
 - 2.3 בחודש דצמבר נדגמה ונבדקה תחנת השאיבה כפר שמואל.
 3. מצורפת טבלה המסכמת את תוצאות הדיגום והבדיקות שבוצעו במהלך 2013 (טבלה מס' 1).
 4. בנוסף, מצורפת טבלה המפרטת באילו תחנות דלק נמצאה נוכחות VOC's / MTBE / BTEX (טבלה מס' 2).
 5. בשלב זה הוחלט בתאגיד מי מודיעין לשלוח מכתבי התראה לבתי עסק אשר נמצאו מזרימים שפכים חריגים ו/או אסורים.
 6. לאחר אישור התכנית המעודכנת לשנת 2014 במשרד להגנת הסביבה יחל התאגיד ביישומה.

בברכה,

סימה בר שלמה
 סמנכ"לית תפעול

העתקים:

משה אשכנזי- מנכ"ל, תאגיד מי מודיעין

אדי גחטמן – מהנדס מי מודיעין

חב' אקווה סיסטמס- ניהול תכנית ניטור מי מודיעין

טבלה מס' 1: תוצאות בדיקות שפכי תעשייה בתחום העיר מודיעין- סיכום שנת 2013

(חודשים נובמבר-דצמבר)

שם המפעל	סוג הדיגום	פרמטרים שנבדקו	תאריך דיגום	סוג השפכים (תקין/ חריגים /או אסורים)	פעילות התאגיד
1 מרכז מודיעין סנטר-עמק אילון	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח, דטרגנטים אניונים, בורון, סולפיד	נובמבר	חריגים	מכתב התראה
2 מרכז לב רעות-הדרים	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח, דטרגנטים אניונים, בורון, סולפיד	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
3 מרכז גרופית- גינת זבולון	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח, דטרגנטים אניונים, בורון, סולפיד	נובמבר	חריגים	מכתב התראה
4 מרכז האלה - עמק האלה	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח, דטרגנטים אניונים, בורון, סולפיד	נובמבר	תקין	
5 מרכז קאוסרי סנטר- עמק החולה	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	תקין	
6 מרכז מליבו- עמק דותן עליון	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים	מכתב התראה
7 מרכז מליבו- עמק דותן תחתון	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים	מכתב התראה
8 מרכז מרל"ז- עמק דותן	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים	מכתב התראה
9 אנג'לו בתי קפה	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
10 פיצה האט	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
11 מרכז "מיניקן"- נחל זוהר	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	אין שפכים לדיגום	
12 אולמי אחוזה	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
13 מרכז מסחרי-דונה רח' שמואל	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
14 מרכז ליגד סנטר 1	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	נובמבר	תקין	
15 תחנת דלק דור אלון	אקראי	ערך הגבה, COD, שמן מינרלי VOC, MTBE	נובמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
16 המלאכה-שפרו: ארומה, בורגר קינג, חמוססים	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
17 המלאכה-שפרו: קפה גז, בר יין	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	אין שפכים לדיגום	
18 המלאכה-שפרו: פינתי מודיעין	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
19 המלאכה-שפרו: השמן	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
20 המלאכה-שפרו:המבוגרים	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
21 קניון סולומון	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים	מכתב התראה
22 מרכז רננים- הרי ישראל	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים	מכתב התראה
23 מרכז חינוכי ישן- מסעדת מכביס	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	תקין	
24 שלום פלאפל- מתחם רמי לוי	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	חריגים	מכתב התראה
25 תחנת דלק פז אזור המלאכה	אקראי	ערך הגבה, COD, שמן מינרלי VOC, MTBE	דצמבר	לא תקין	מכתב התראה
26 תחנת רחיצת מכונות	אקראי	דטרגנטים אניונים, דטרגנטים נוניונים, שמן מינרלי	דצמבר	אסורים	מכתב התראה
27 השניצ'יה	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	אין שפכים לדיגום	
28 תחנת פז אזור תעסוקה	אקראי	ערך הגבה, COD, שמן מינרלי VOC, MTBE	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
29 תחנת דלק מיקה	אקראי	ערך הגבה, COD, שמן מינרלי VOC, MTBE	דצמבר	חריגים	מכתב התראה
30 תחנת שאיבה כפר שמואל	אקראי	ערך הגבה, TSS, COD, כלל שומנים, כלורידים, נתח	דצמבר	תקין	
31 מוסך טויוטה- אוטופיה	אקראי	שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, pH, COD, BOD, TSS	דצמבר	תקין	
32 מוסך עוצמה	אקראי	שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, pH, COD, BOD, TSS	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה
33 מוסך חוצה ישראל	אקראי	שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, pH, COD, BOD, TSS	דצמבר	אסורים	מכתב התראה
34 מוסך בסון	אקראי	שמן מינרלי, סריקת מתכות כבדות, pH, COD, BOD, TSS	דצמבר	חריגים+אסורים	מכתב התראה

טבלה מס' 2: תחנות דלק בהן נמצאה נוכחות VOC / VOC's / MTBE / BTEX

BTEX	MTBE (מג"ל)	VOC's	VOC	
V	81	V	V	תחנת דלק מיקה
-	209	V	V	תחנת דלק פז אזור מלאכה
-	5.4	V	V	תחנת דלק דור אלון