

22 ינואר 2016

ניטור סביבתי במועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן בשנת 2016

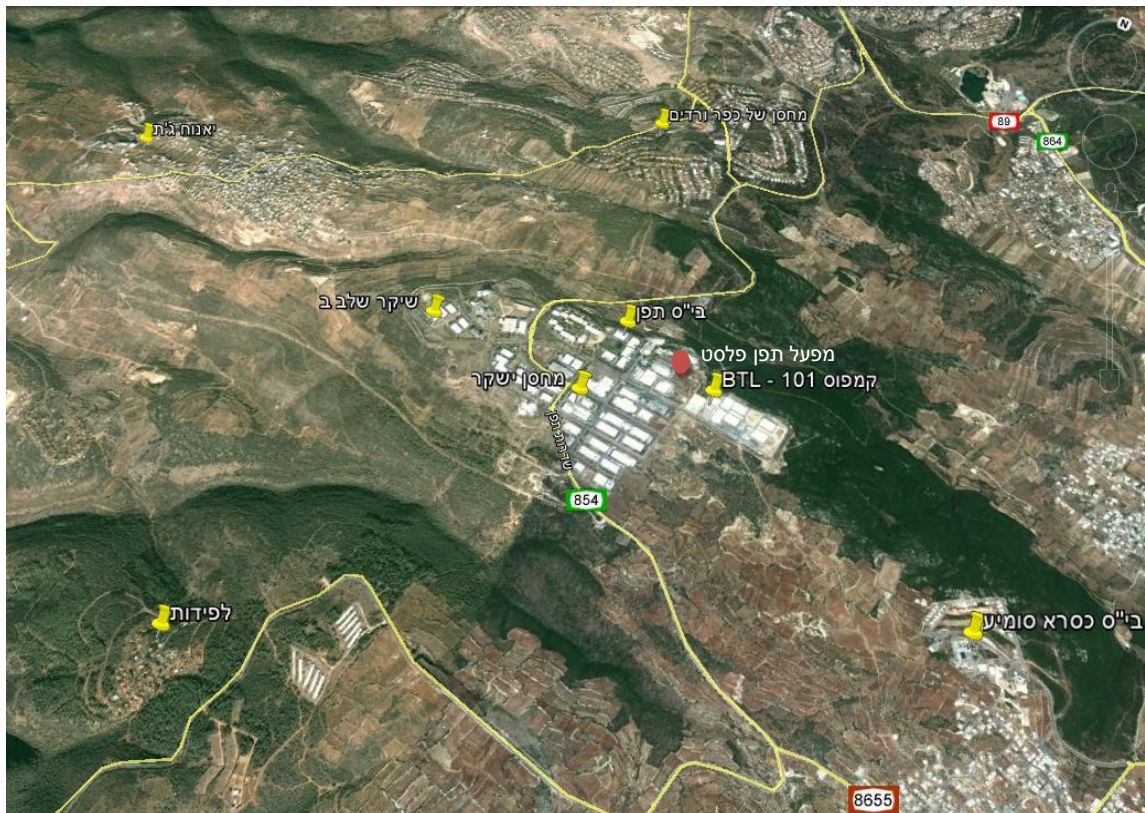
רקע:

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן מבצעת אחת לרבעון מאז שנת 2014 ניטור אוויר סביבתי בתחומה ובסביבתה. וזאת על מנת להשיג רמת ביטחון גבוהה בנוגע לאיכות האוויר באזור תעשייה תפן ובישובים הסמוכים לו.

הניטורים מבוצעים על ידי החברה לחקר מדעי החיים LSRI ומלווים על ידי, הח"מ. בדיקות אלה נוספות על אלו שהמפעלים נדרשים לבצע בתנאי רישיון העסק.

הממצאים שנמצאו בשנת 2016 כולל הבדיקות שנעשו בשנתיים האחרונות, נמוכים מערכי היחוס של דו"ח אלמוג ותקנות חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראת השעה 2011.

תמונה מס' 1: מיקום נקודות הניטור.



נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סגאן גוליס ינוח-גת כפר יסף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

ניטור סביבתי בשנת 2016:

בשנת 2016 בוצעו ניטורים סביבתיים בכל רבעון, למשך 24 שעות, על פי הפרוט הבא:

הניטור כלל 9 נקודות ניטור:

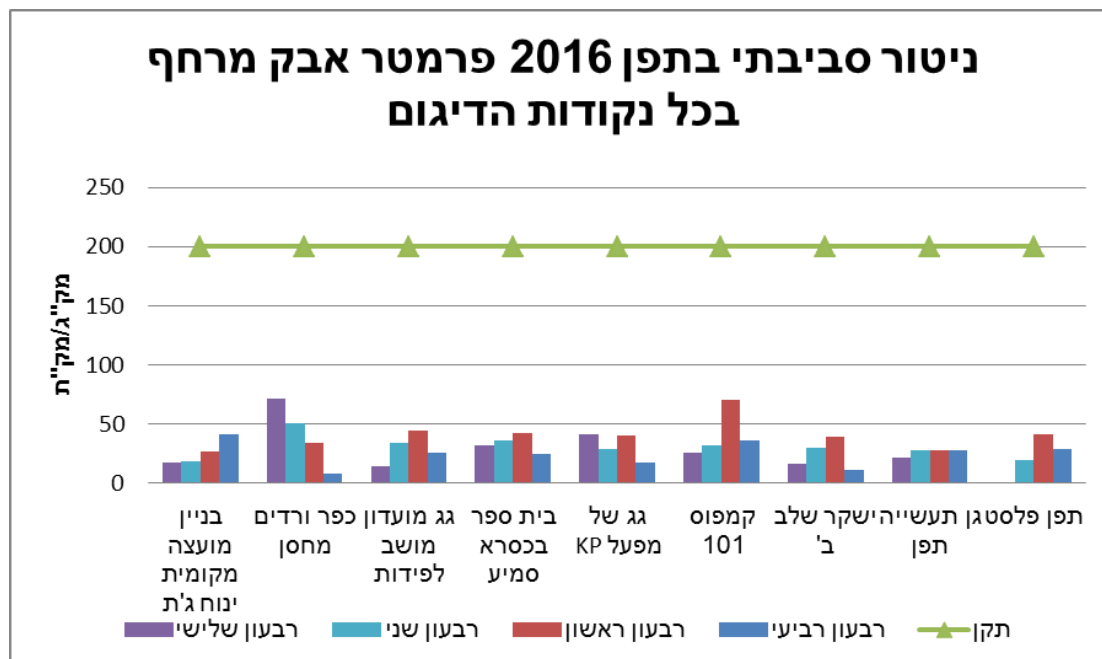
1. כסרא סמיע - על גג ביי"ס חט"ב כסרא סמיע
 2. טכנולוגית להבים קמפוס 101 - על המרפסת של עמדת השמירה.
 3. מבנה 9 גן התעשייה על גג מפעל DAND
 4. ישקר שלב ב' - על גג עמדת השמירה.
 5. גג של מפעל KP (רבעון ראשון ושני) חצר מחסן של מפעל ישקר (רבעון שלישי ורביעי).
 6. כפר ורדים – על מחסן של המועצה
 7. ינוח ג'ת - על גג המועצה
 8. מושב לפידות - על גג בית הכנסת
 9. מפעל תפן פלסט - צמוד למפעל וולקן
- הפרמטרים שנדגמו:

1. אבק מרחף SPM
2. סריקת מתכות מלאה.

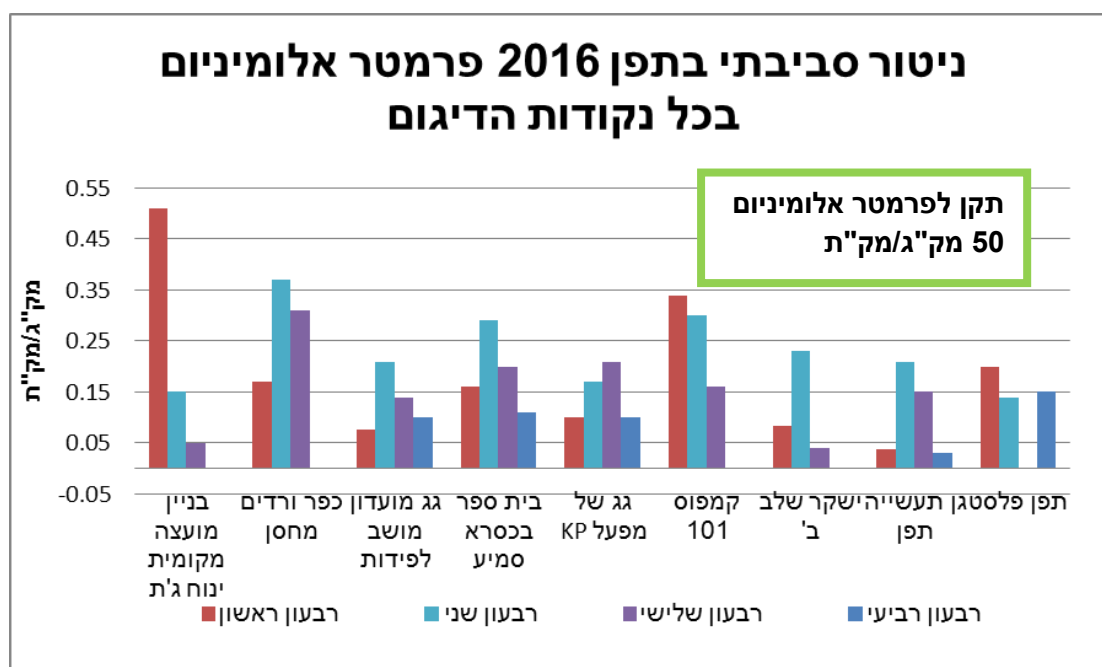
המדידה בוצעה כניטור פתע וללא תיאום עם המפעלים.

לפי דו"חות בדיקה של החברה הישראלית לחקר מדעי החיים LSRI (מצורף כנספח) וגרפים מס' 1-12 ניתן לראות כי התוצאות תקינות ועומדות בערכי יחוס של דו"ח אלמוג ותקנות חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראת השעה 2011.

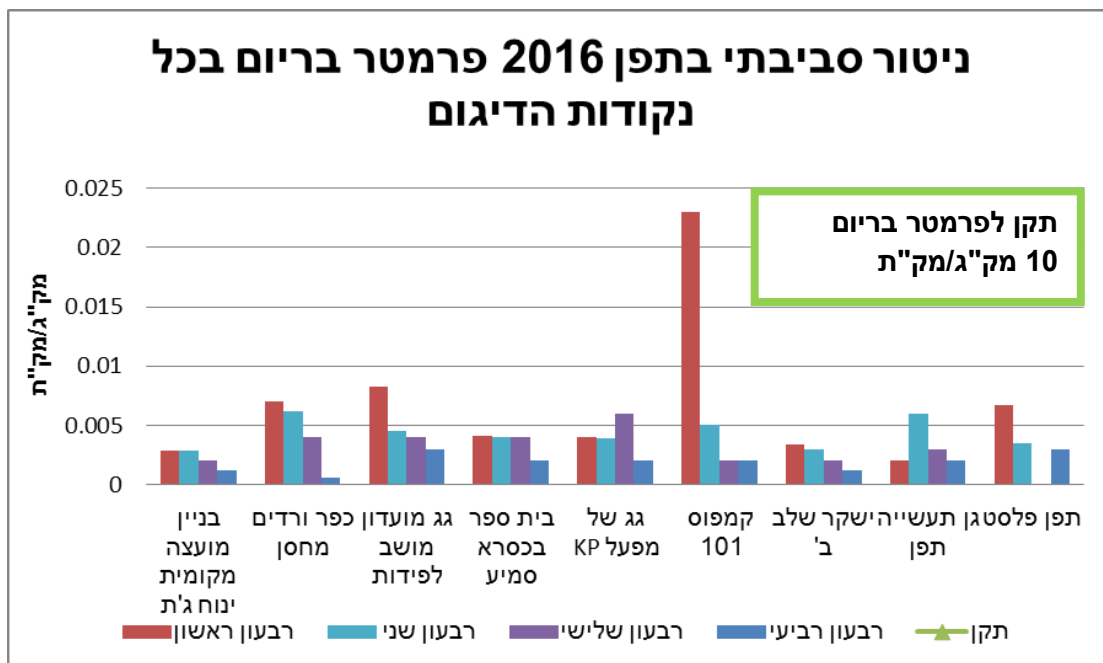
גרף מס' 1: אבק מרחף



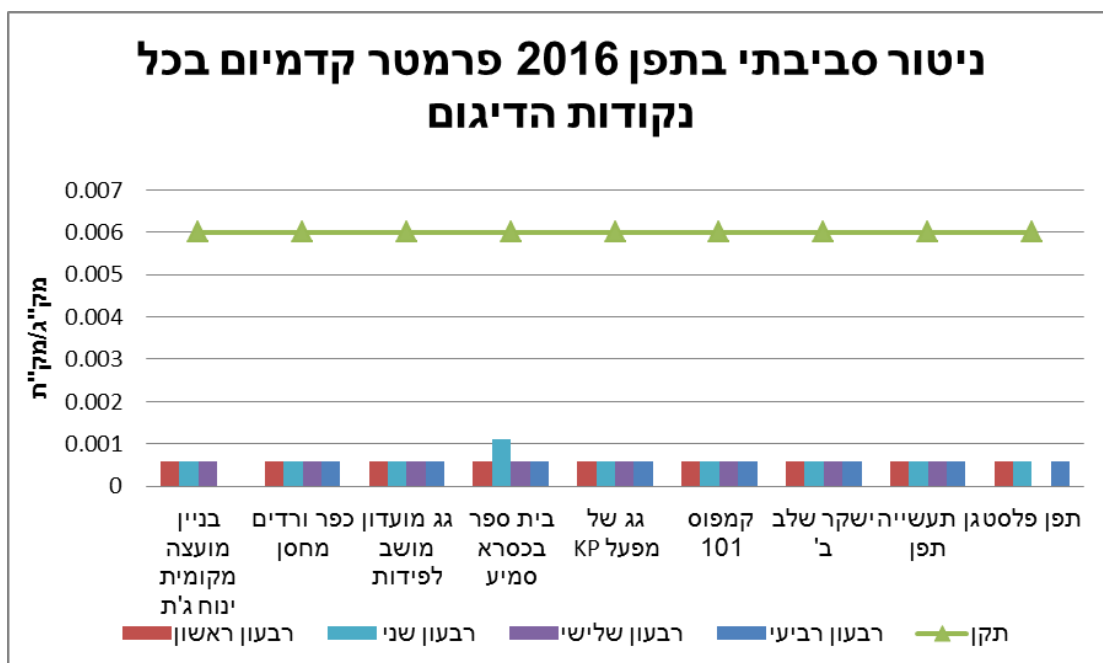
גרף מס' 2: אלומיניום



גרף מס' 3: בריום

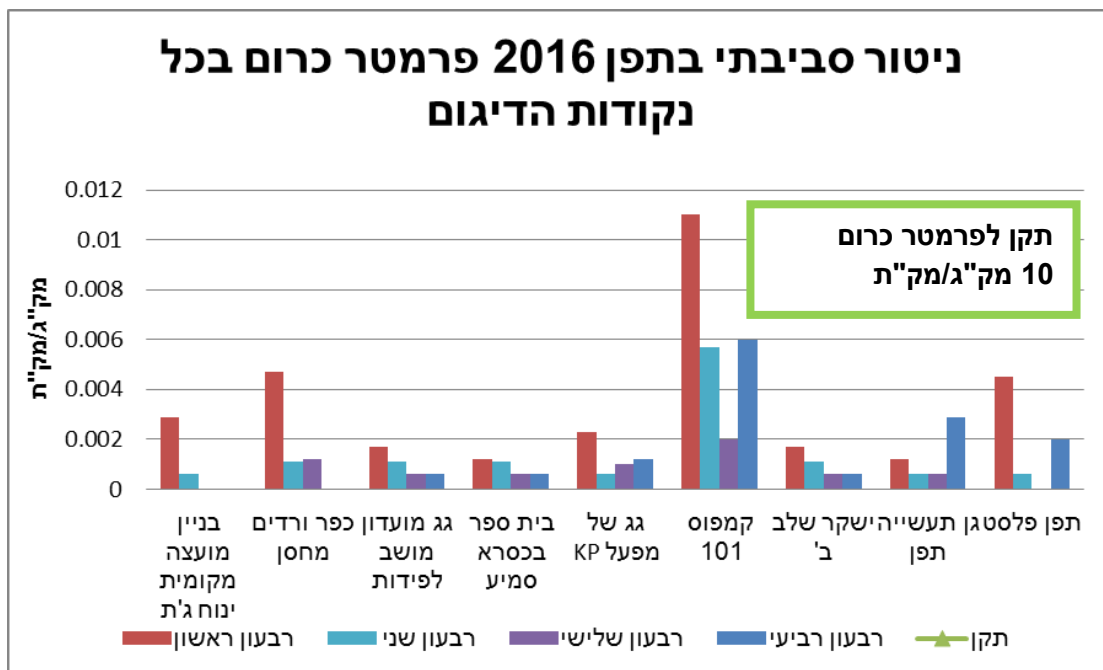


גרף מס' 4: קדמיום (*)

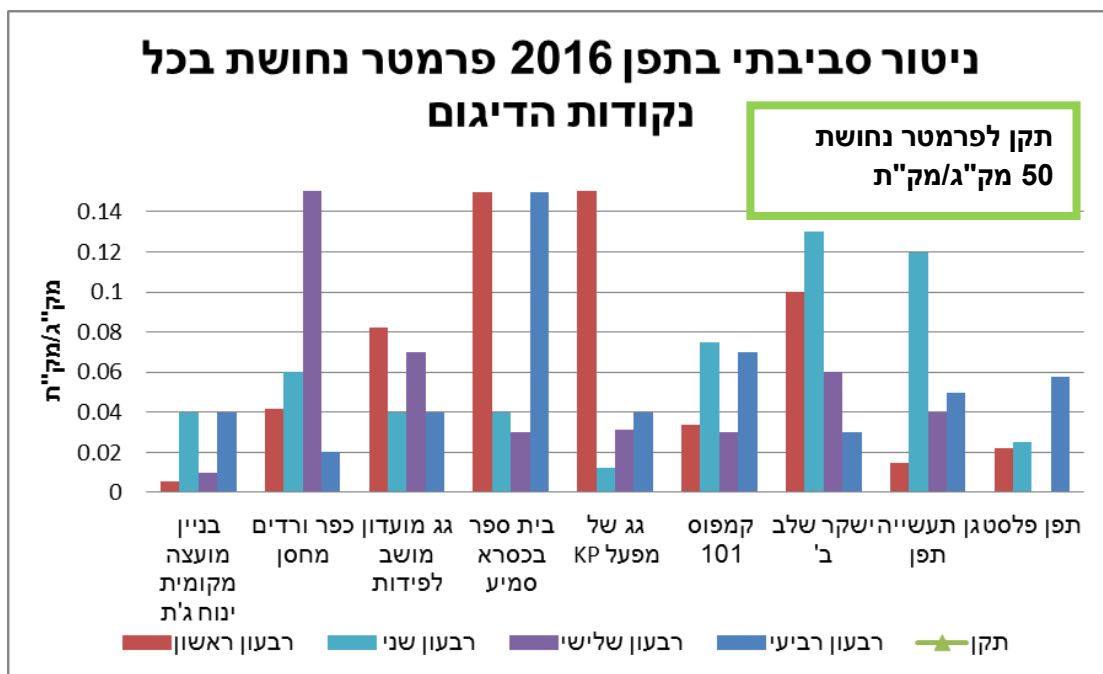


נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-ג'ת כפר יסיף
 מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

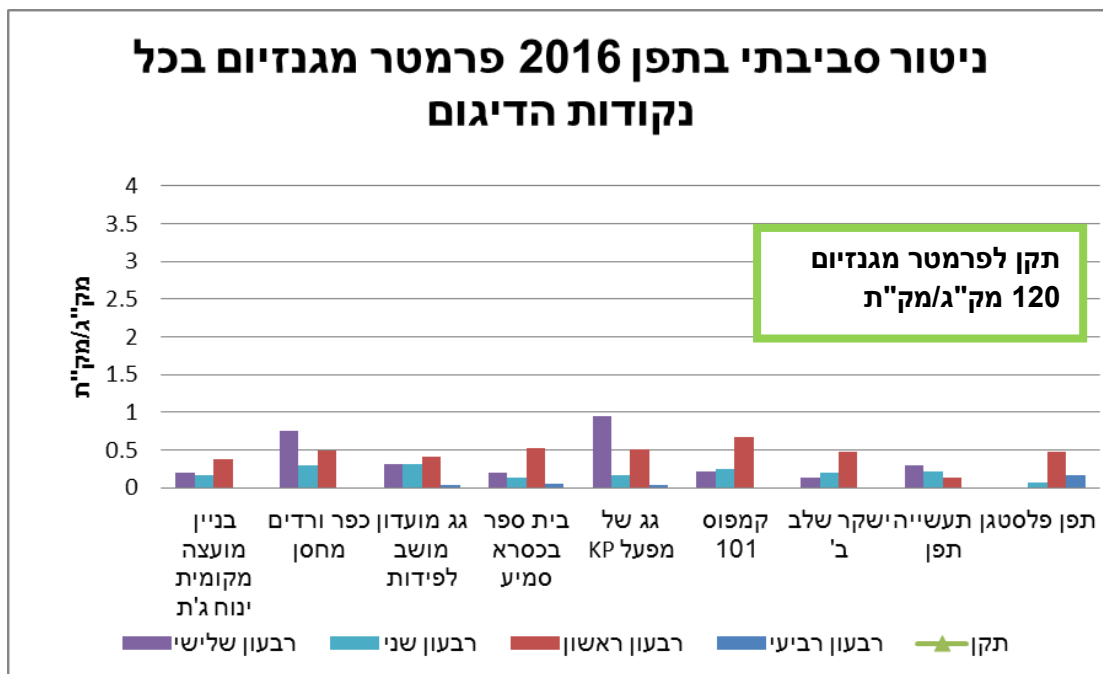
גרף מס' 5: כרום



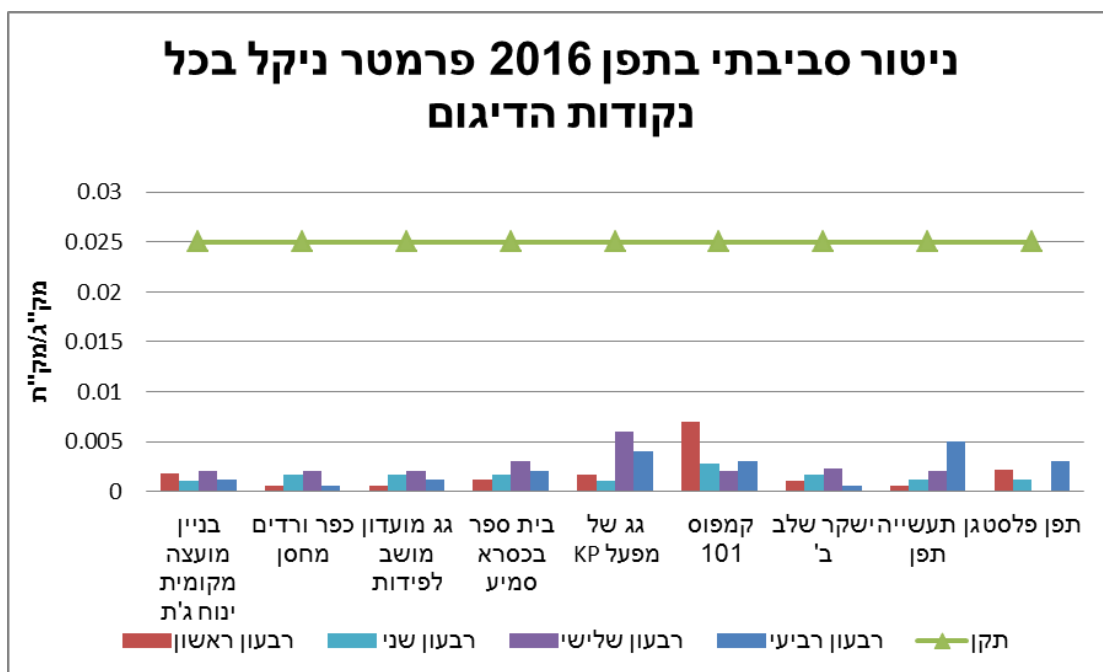
גרף מס' 6: נחושת



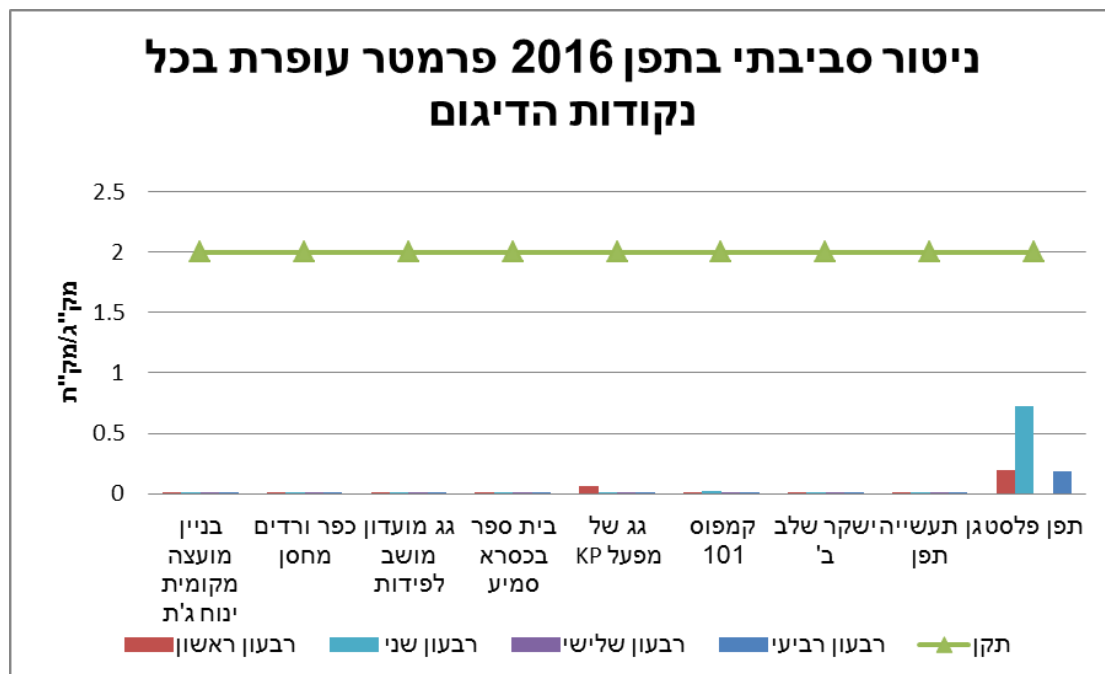
גרף מס' 7: מגנזיום



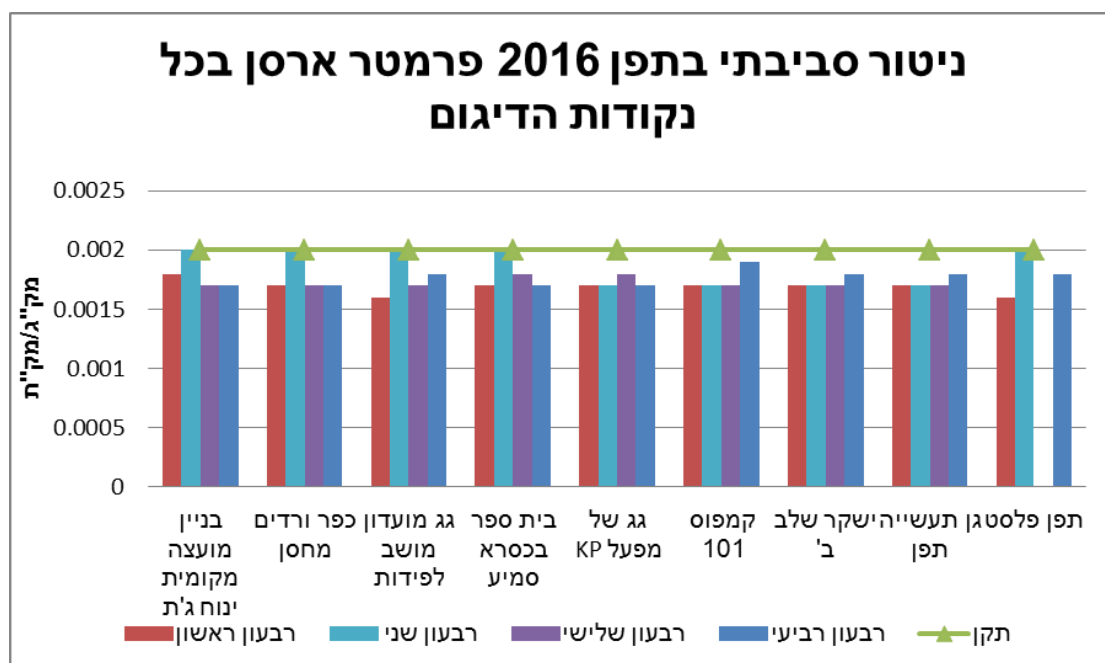
גרף מס' 8: ניקל



גרף מס' 9: עופרת



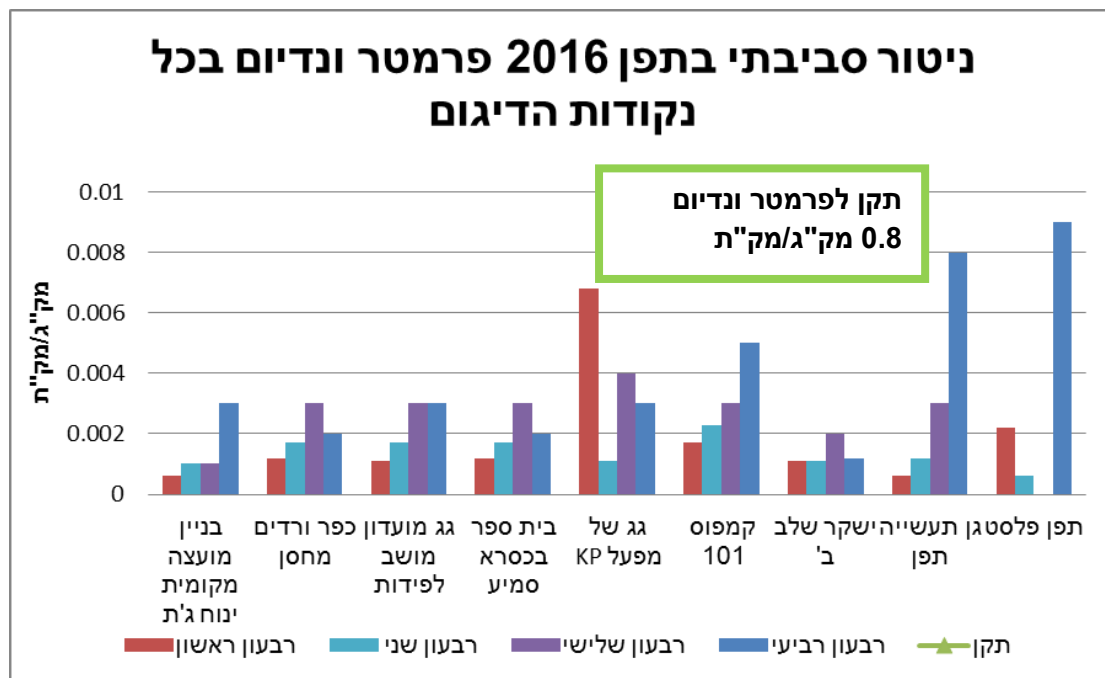
גרף מס' 10: ארסן (*)



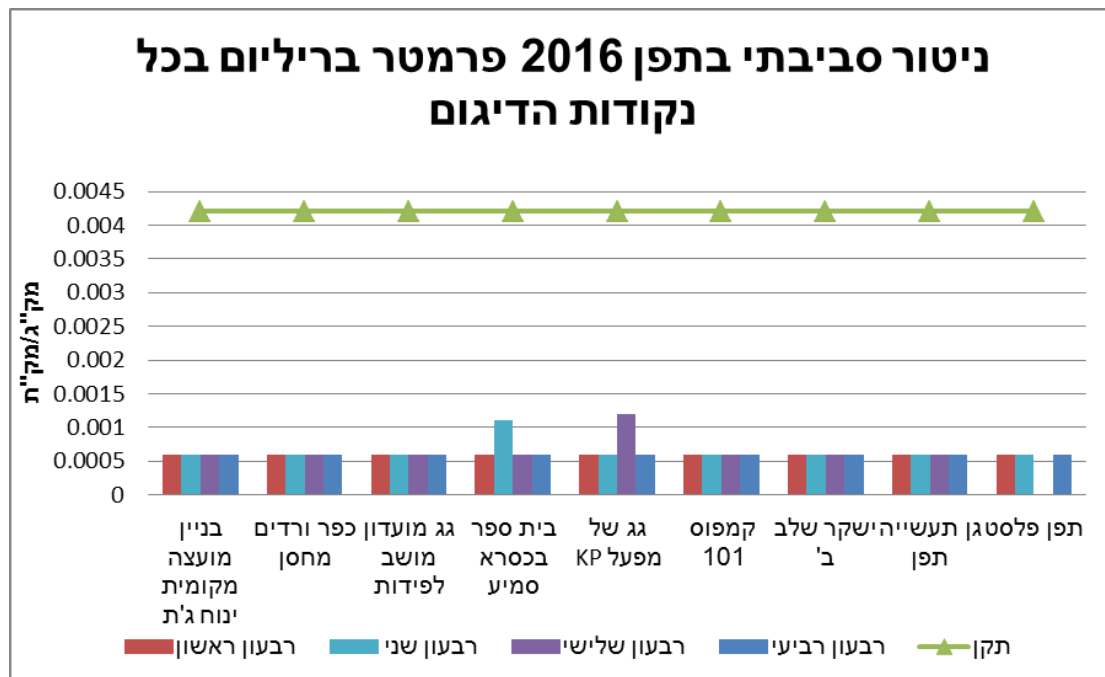
* ערכי התוצאות שמתחת לתקן נמצאו מתחת לערך סף הרגישות של מכשיר המעבדה. לצורך הצגת הגרפים התוצאות מוצגות כשוות לערך הסף של מכשיר המעבדה.

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-ג'ת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

גרף מס' 11: ונדיום



גרף מס' 12: בריליום



טבלה מס' 1 : כיוון ממוצע של הרוח בכל רבעון במהלך הדיגום

רבעון	כיוון רוח במעלות	זמנים
רבעון ראשון	300	12:00-07:00
רבעון ראשון	225	7:00-12:00 (ביום השני)
רבעון שני	270	9:00-19:00
רבעון שני	כיוון משתנה	19:00-07:00
רבעון שני	250	7:00-12:00
רבעון שלישי	240	בכל זמן הדיגום
רבעון רביעי	325	10:30-19:00
רבעון רביעי	כיוון משתנה	19:00-22:00
רבעון רביעי	150	22:00-13:30

תמונה מס' 2 - כיוון רוח במהלך הדיגום ברבעון ראשון

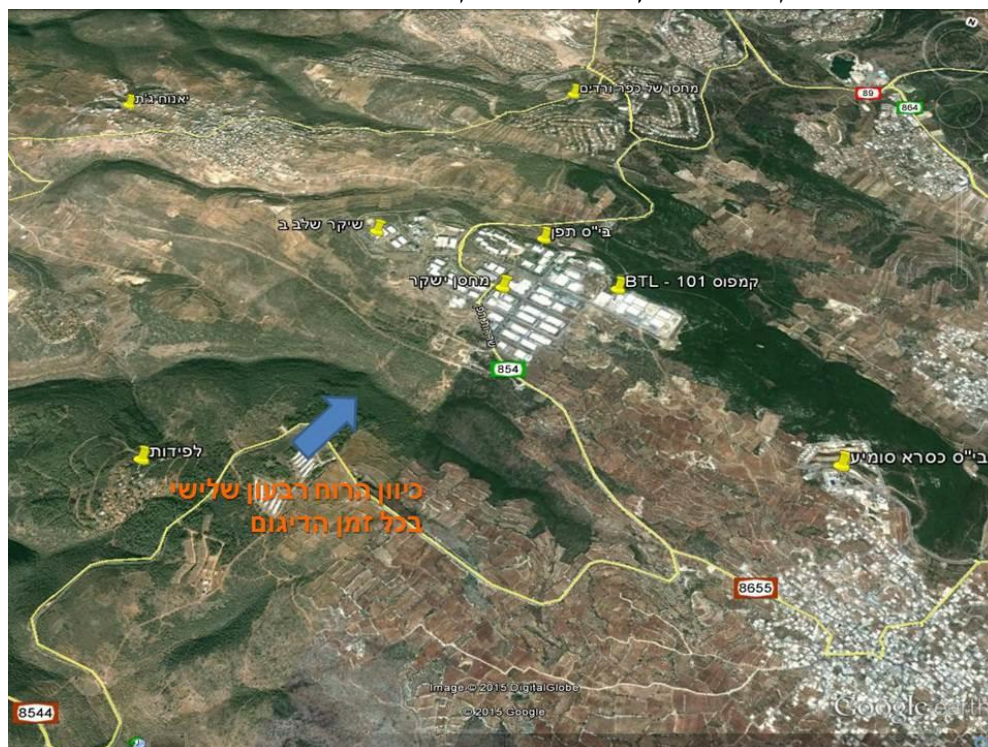


נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סגאן גוליס ינוח-גת כפר יסף
 מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

תמונה מס' 3 - כיוון רוח במהלך הדיגום ברבעון שני



תמונה מס' 4 - כיוון רוח במהלך הדיגום ברבעון שלישי



נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סגאן גוליס ינוח-גת כפר יסף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

res

העתקים:

הילה בן דורי- מנכ"ל איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי
סיגל שאלתיאל הלוי - ראשת מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן (דוא"ל)
דורית זיס - מנהלת מחוז, משרד להגנת הסביבה מחוז צפון (דוא"ל)
אדם עינב – מזכיר מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן (דוא"ל).
רם בן יאיר - מנהל מחלקת איכות סביבה ורישוי עסקים בתפן (דוא"ל).

11