

30 ספטמבר 2015

לכבוד
יגאל צרפתי – ראש מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן

שלום רב,

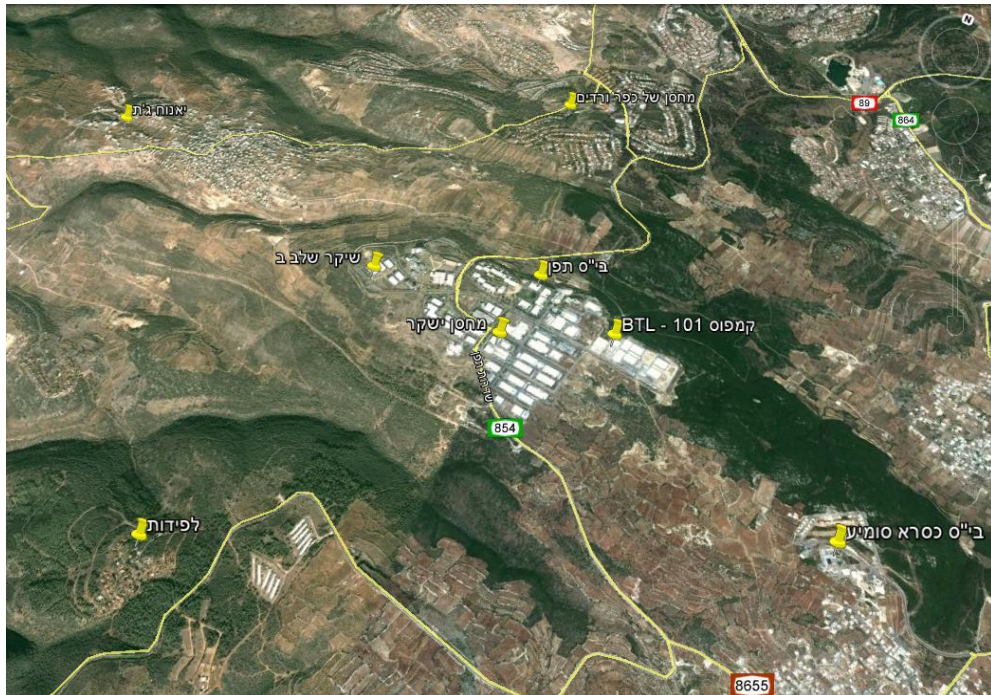
הנדון : ניטור סביבתי במועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן מתאריך 10-11.8.15

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 מר ברק כהן, מנהל מחלקת איכות הסביבה ברשות והח"מ. בדיקות אלה נוספות על אלו שהמפעלים נדרשים לבצע בתנאי רישיון העסק.

ב - 7 הבדיקות שנעשו בשנה וחצי האחרונות (כולל זו האחרונה), הממצאים שנמצאו 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 סנאן גזלים ינוח-גת כפר יסף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

ניטור סביבתי רבעון שלישי 2015:

בתאריך 10-11.8.15 בוצע ניטור סביבתי של הרבעון השלישי, למשך 24 שעות, על פי הפרוט הבא:

הניטור כלל 8 נקודות ניטור:

1. כסרא סמיע - על גג ביי"ס חט"ב כסרא סמיע
2. טכנולוגית להבים קמפוס 101 - על המרפסת של עמדת השמירה.
3. ביי"ס בגן תעשייה תפן
4. ישקר שלב ב' - על גג עמדת השמירה.
5. גג של מפעל KP.
6. כפר ורדים – על מחסן של המועצה
7. ינוח גית - על גג המועצה
8. מושב לפידות - על גג בית הכנסת

הפרמטרים שנדגמו:

1. אבק מרחף SPM
2. סריקות מתכות מלאה.

המדידה בוצעה כניטור פתע וללא תיאום עם המפעלים.

לפי דו"ח 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.**



איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

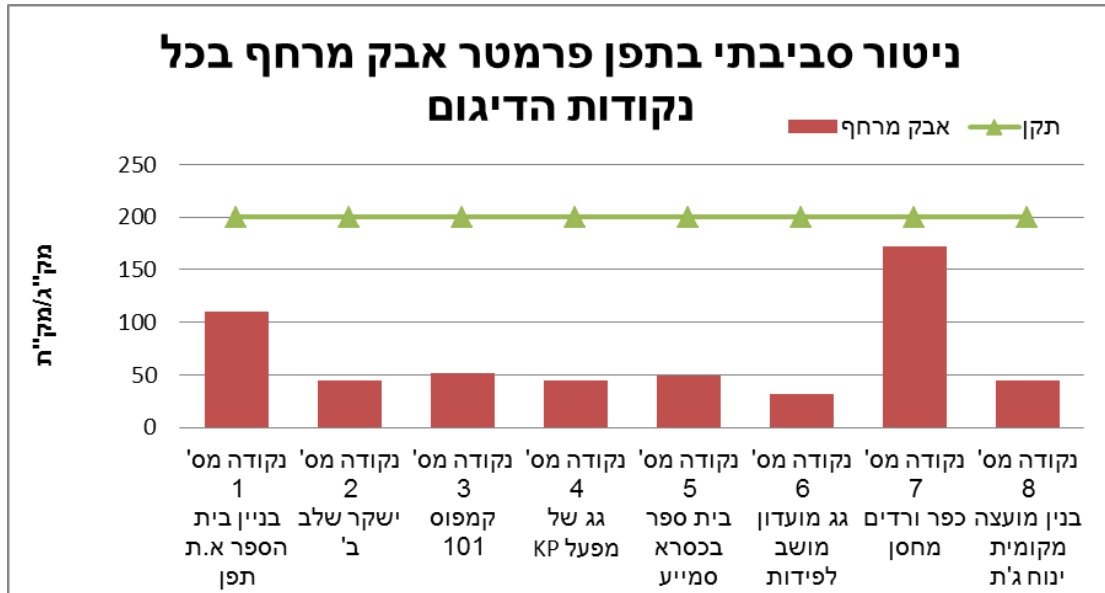
טבלה מס' 1 : תוצאות ניטור אוויר במועצה מקומית מגדל תפן מתאריך 10-11.8.15 (מק"ג/מק"ת):

מזהם	נקודה מס' 1 בניין בית הספר את. תפן	נקודה מס' 2 ישקר שלב ב'	נקודה מס' 3 קמפוס 101	נקודה מס' 4 גג של מפעל KP	נקודה מס' 5 בית ספר בכסרא סמייע	נקודה מס' 6 גג מועדון מושב לפידות	נקודה מס' 7 כפר ורדים מחסן	נקודה מס' 8 בנין מועצה מקומית ינוח ג'ת	תקן	הערות
אבק מרחף	63.8	68.83	83.36	95.53	68.88	97.37	122.41	116.1	200	יממתי (חוק אוויר נקי)
Al	0.873	1.57	1.16	1.5	0.716	1.615	2.112	3.082	50	שעתי (דו"ח אלמוג)
As	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0017	0.002	יממתי (חוק אוויר נקי)
Ba	0.0036	0.0084	0.0041	0.01	0.0011	0.0094	0.013	0.017	10	יממתי (דו"ח אלמוג)
Cd	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.00057	0.00059	0.00059	0.00055	0.0006	יממתי (חוק אוויר נקי)
Cr	0.0018	0.003	0.0035	0.0063	0.0017	0.0029	0.0041	0.0039	10	שעתי (חוק אוויר נקי)
Cu	0.026	0.031	0.021	0.019	0.0085	0.045	0.021	0.027	50	יממתי (דו"ח אלמוג)
Mg	0	0.213	0	1.28	0	0.18	1.13	1.16	120	יממתי (דו"ח אלמוג)
Ni	0.0018	0.0018	0.0035	0.0038	0.0017	0.0023	0.0024	0.0028	0.025	יממתי (חוק אוויר נקי)
Pb	0.0024	0.0024	0.0087	0.035	0.0017	0.0047	0.0047	0.0039	2	יממתי (חוק אוויר נקי)
V	0.0024	0.0036	0.0041	0.0044	0.0023	0.0041	0.0047	0.0061	0.8	יממתי (חוק אוויר נקי)
Be	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.00057	0.00059	0.00059	0.00055	0.0042	יממתי (דו"ח אלמוג)

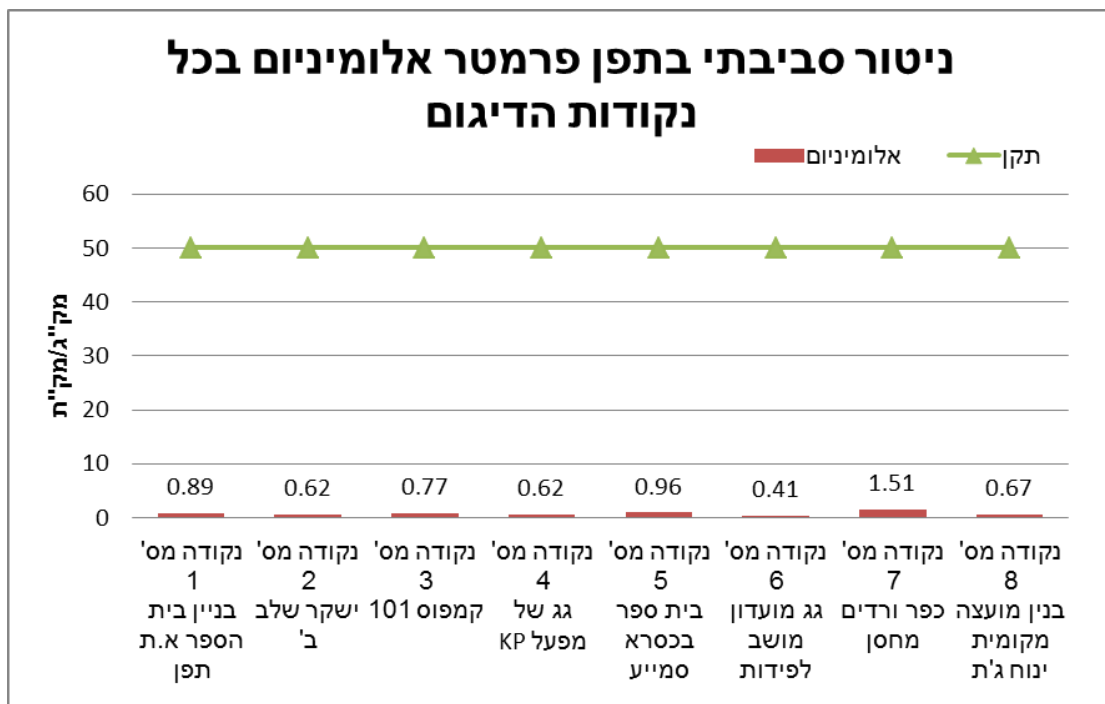
נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-ג'ת כפר יסף
 מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



גרף מס' 1: אבק מרחף

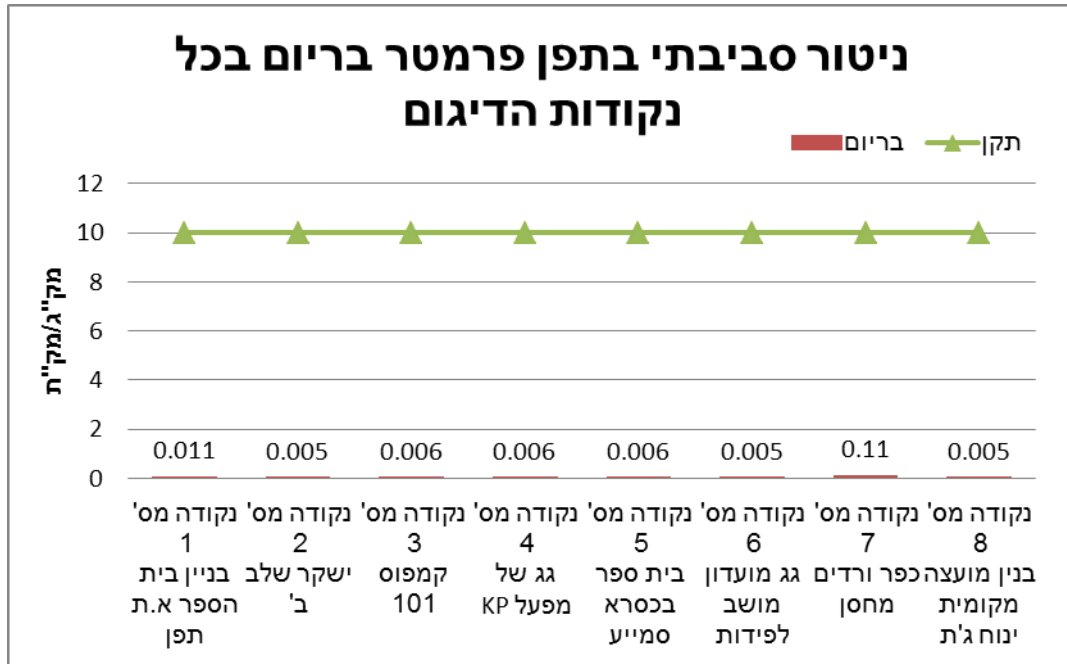


גרף מס' 2: אלומיניום

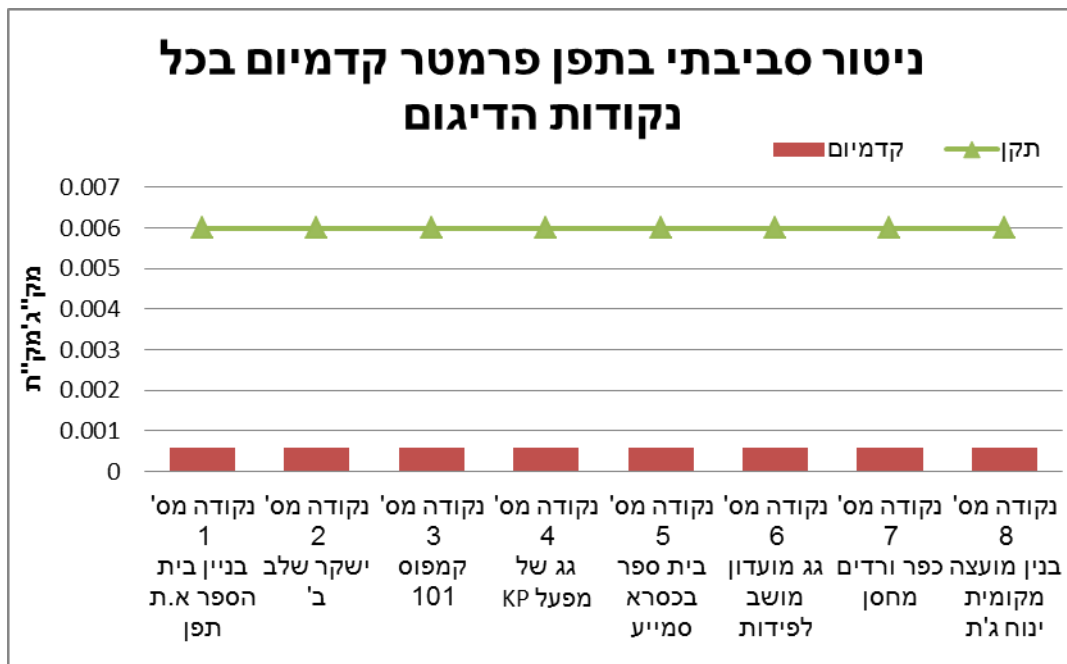


נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גזלים ינוח-ג'ת כפר יסף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

גרף מס' 3: בריום



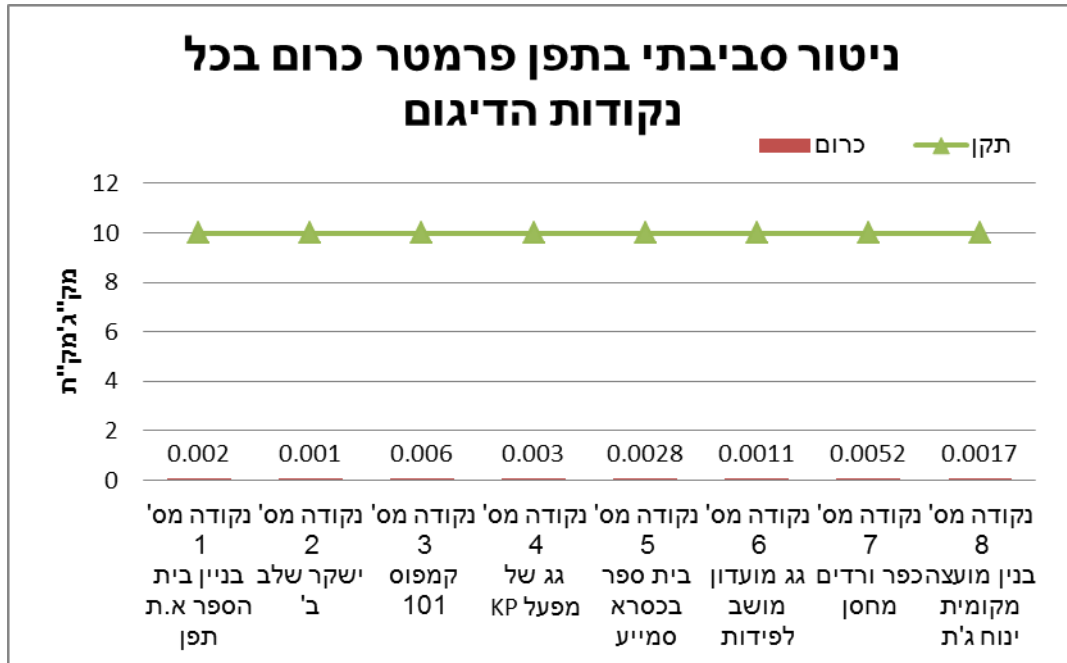
גרף מס' 4: קדמיום (*)



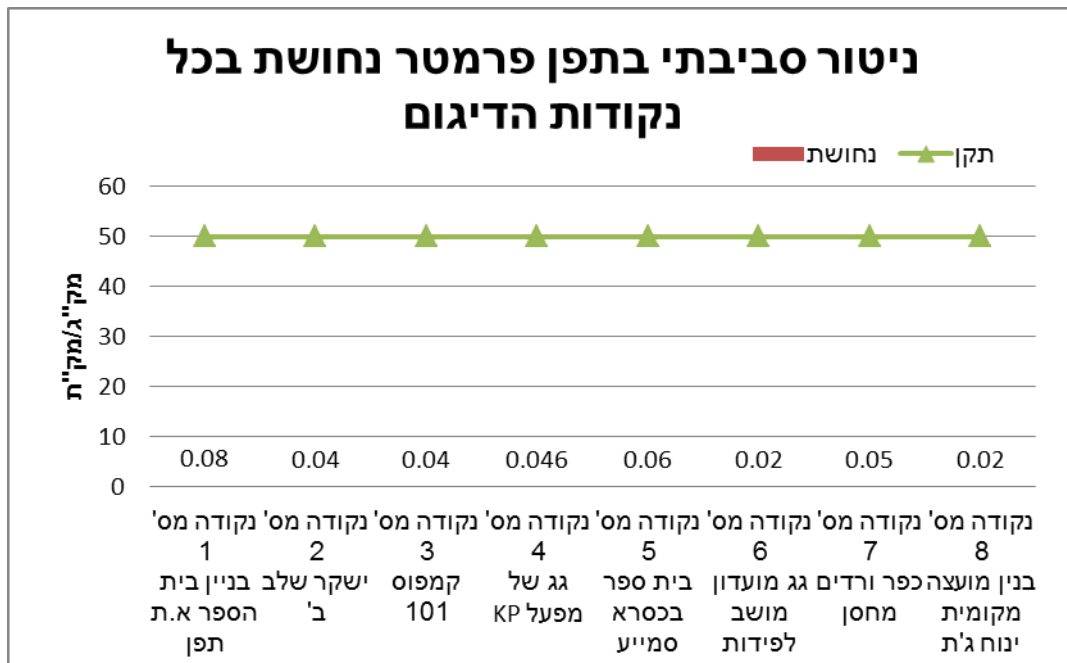
נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גזלים ינוח-ג'ת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



גרף מס' 5: כרום



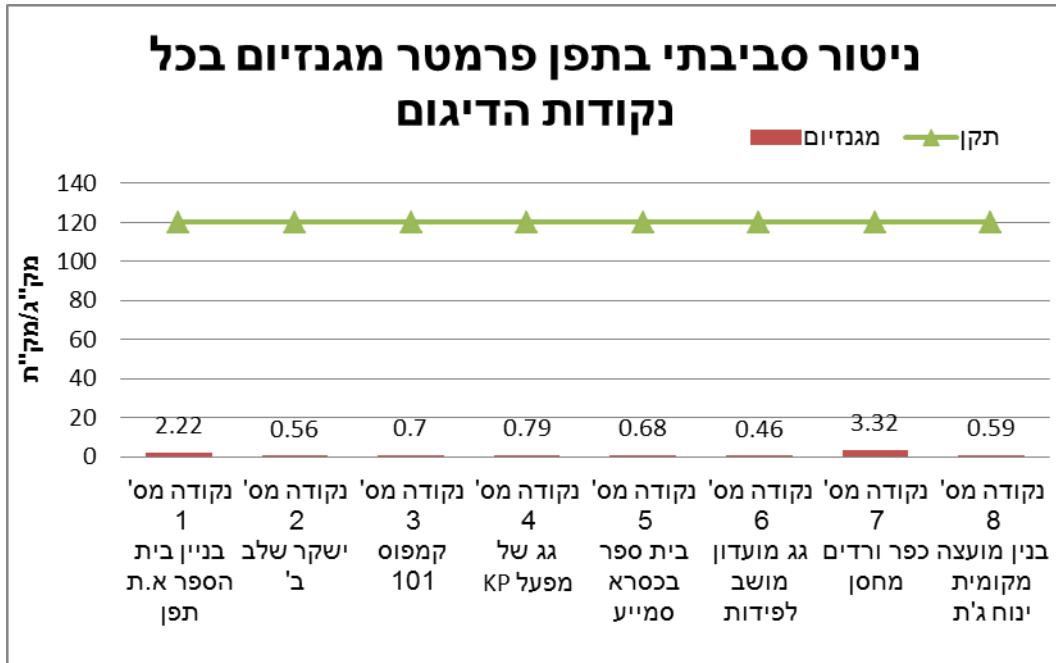
גרף מס' 6: נחושת



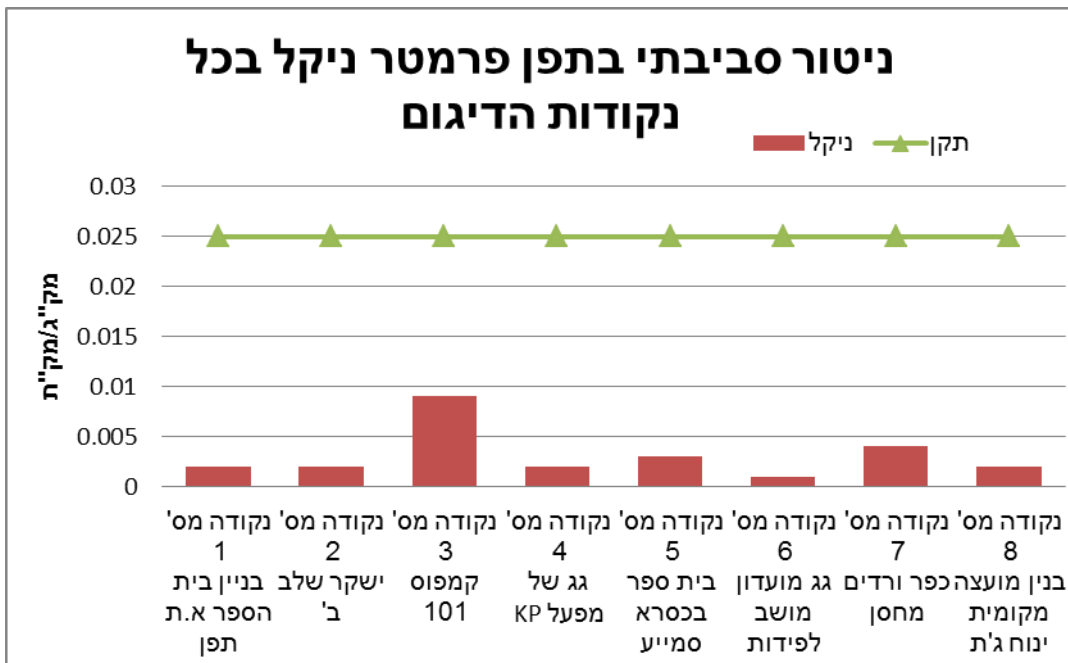
נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גזלים ינוח-ג'ת כפר יסיף
 מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



גרף מס' 7: מגנזיום



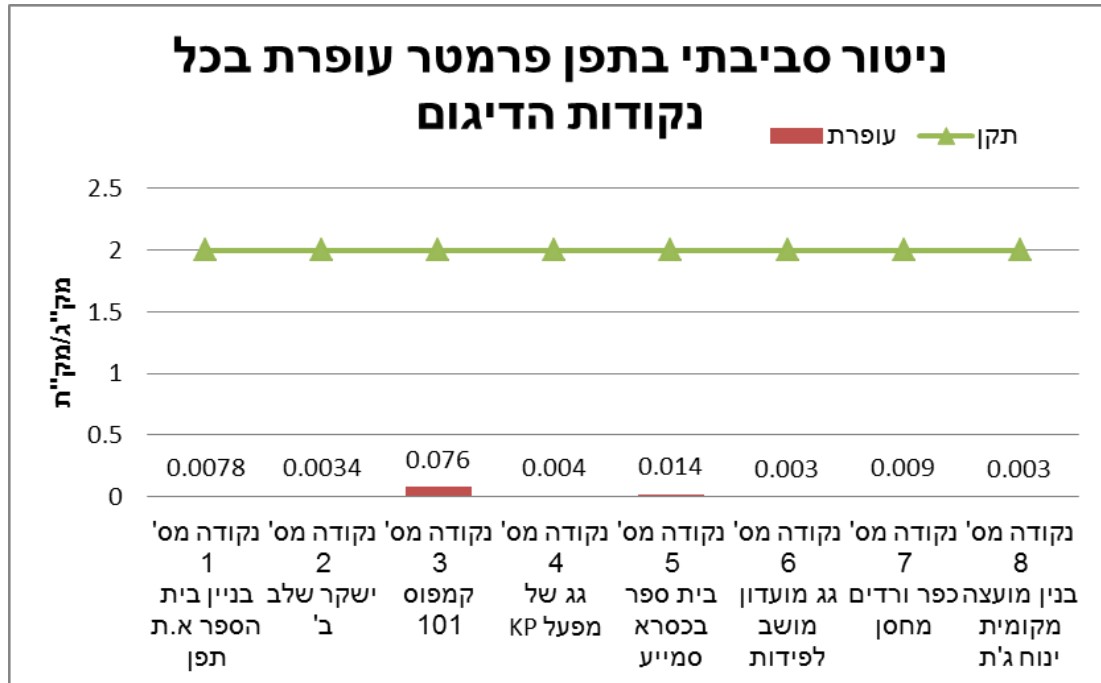
גרף מס' 8: ניקל



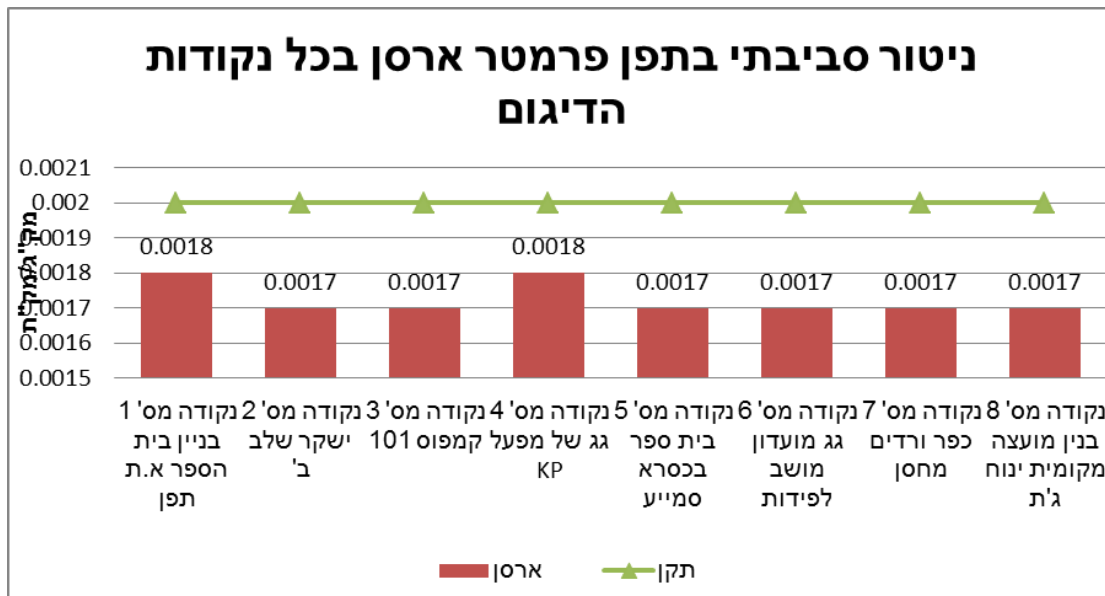
נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גזלים ינוח-ג'ת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



גרף מס' 9: עופרת



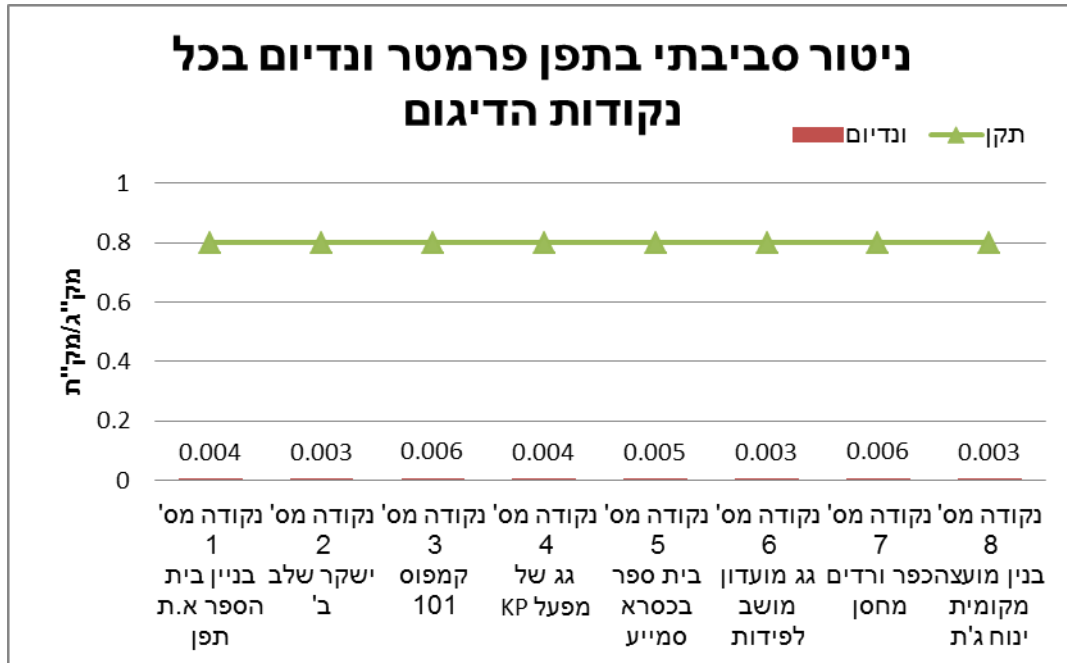
גרף מס' 10: ארסן(*)



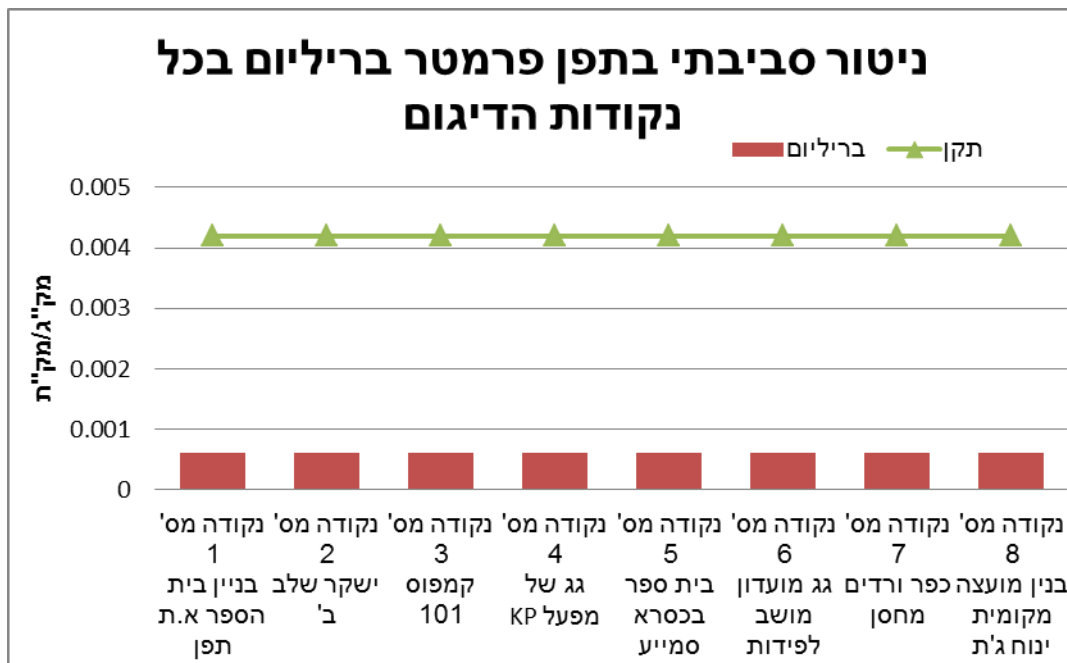
* התוצאות נמצאו מתחת לערך סף הרגישות של מכשיר המעבדה. לצורך הצגת הגרפים התוצאות מוצגות כשוות לערך הסף של מכשיר המעבדה.

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גזלים ינוח-גת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

גרף מס' 11: ונדיום



גרף מס' 12: בריליום



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

תמונה מס' 2 : מיקום נקודות הדיגום וכיוון הרוח במהלך יום הדיגום



בברכה,
אבירם גוטליב



מהנדס האיגוד
איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי.

העתקים:

הילה בן דורי- מנכ"ל איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי
אדם עינב – מזכיר המועצה מגדל תפן
דורית זיס - מנהלת מחוז, משרד להגנת הסביבה מחוז צפון (דוא"ל)

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