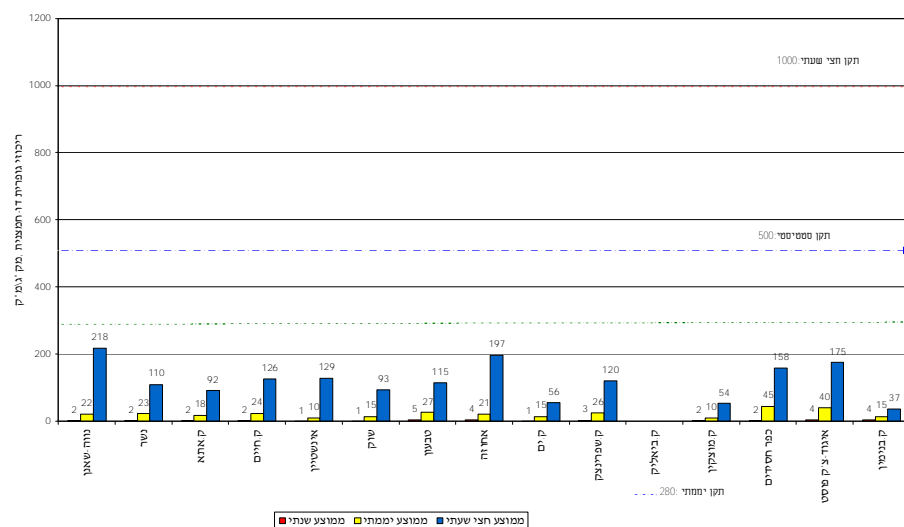
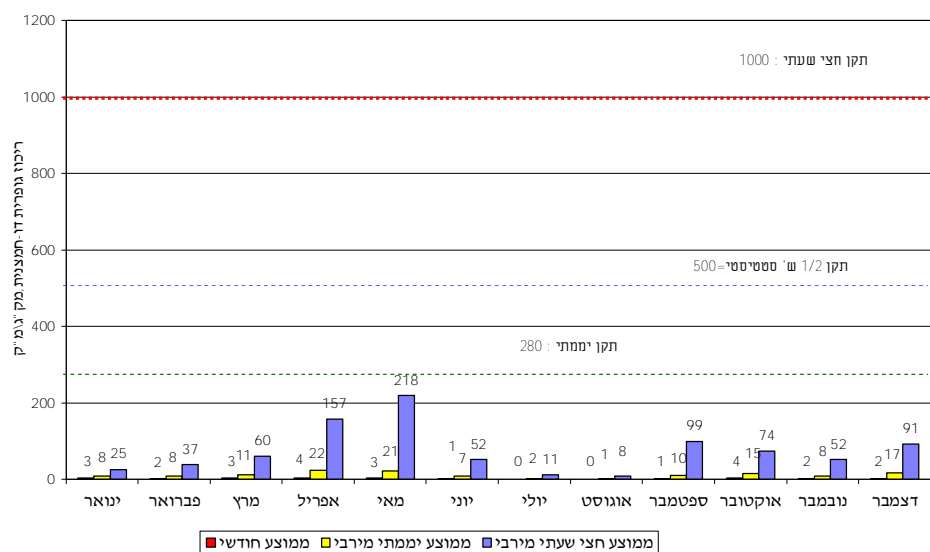


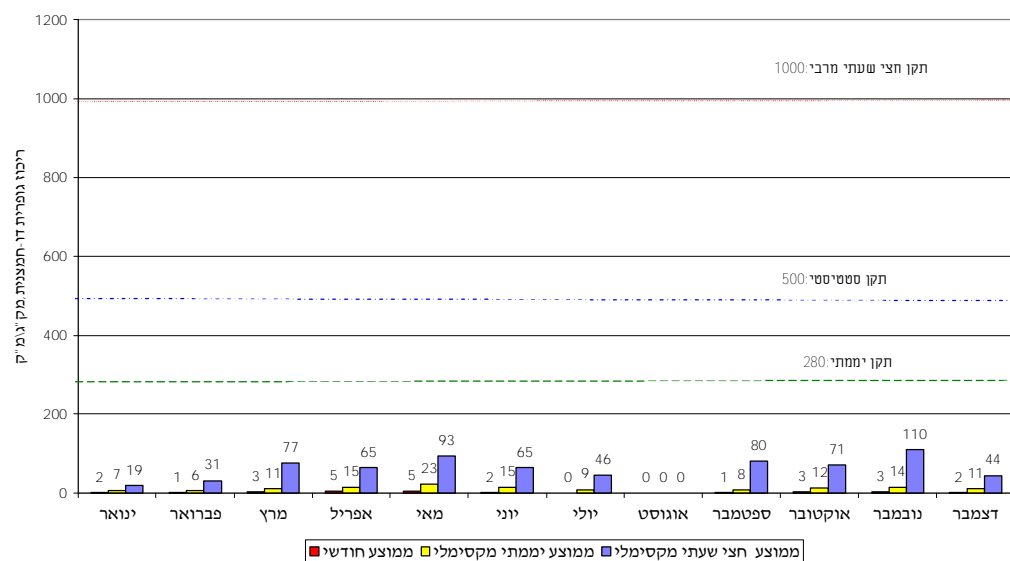
ציר מס' 1 : ריכוז SO2 חצי שנתיים ויממתיים מירביים ומומצעים שנתיים בשנת 2009



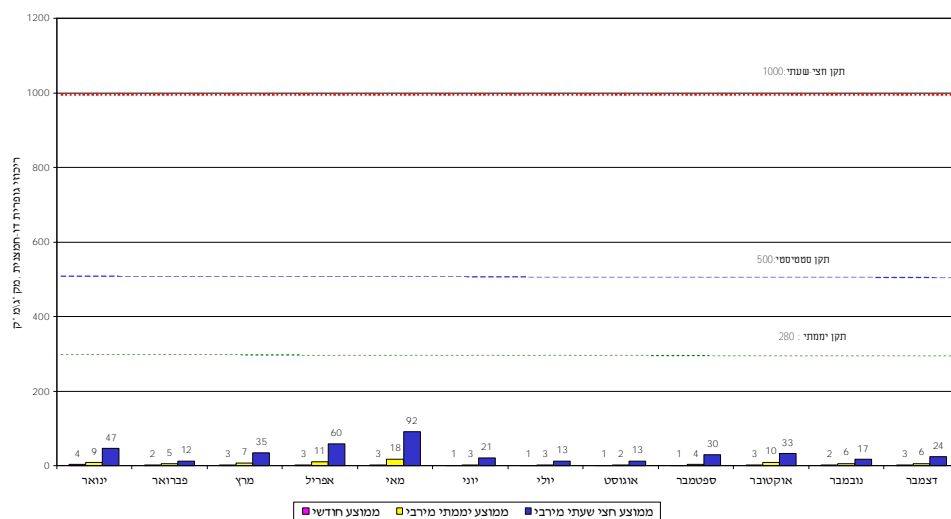
ציר מס' 2 : ריכוז גופרית דו-חמצנית חצי שנתיים ויממתיים מירביים ומומצעים חודשיים בנוב-שנאן 2009



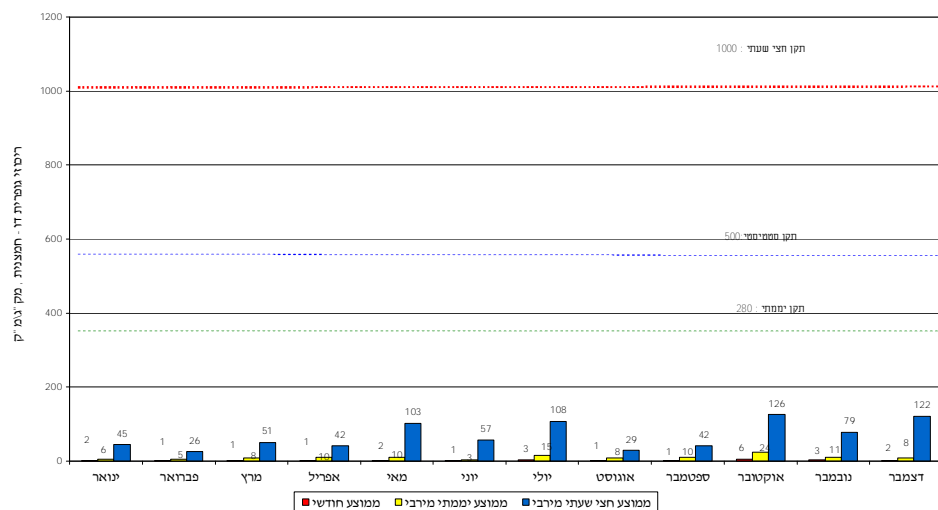
ציר מס' 3 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בגשר, 2009



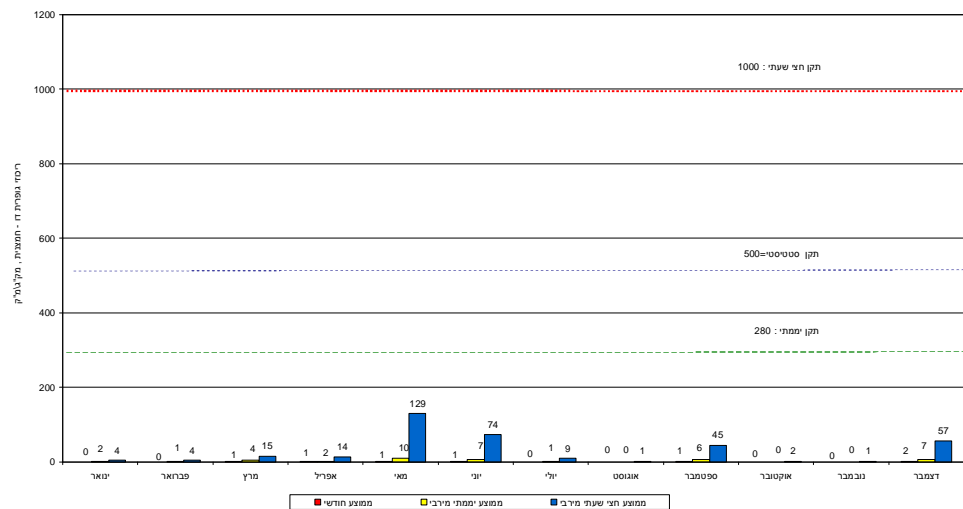
ציר מס' 4 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בק. אתא, 2009



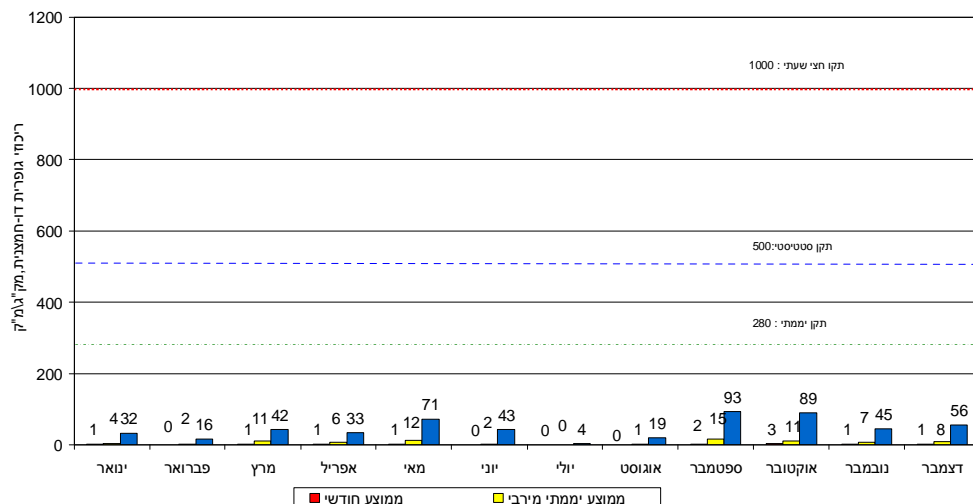
ציור מס' 5 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית חיים, 2009



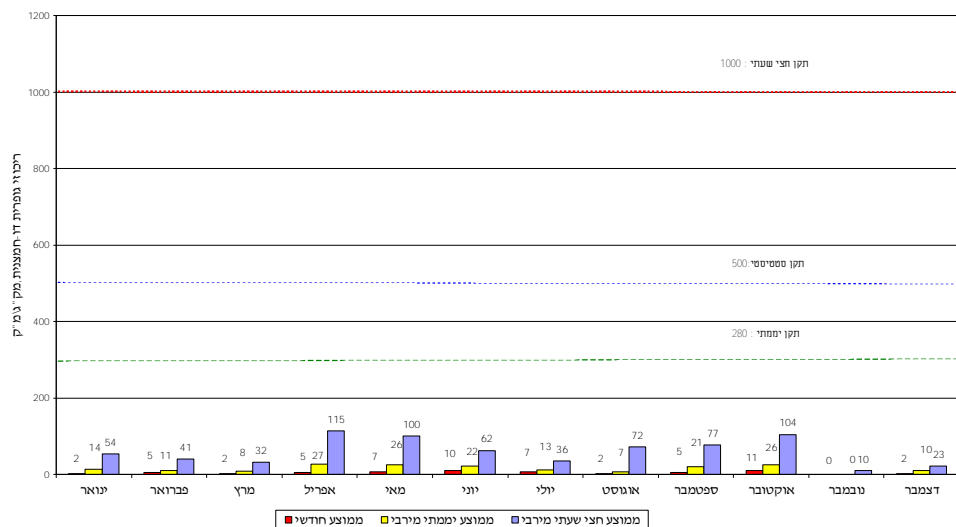
ציור מס' 6 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים באיינשטיין, 2009



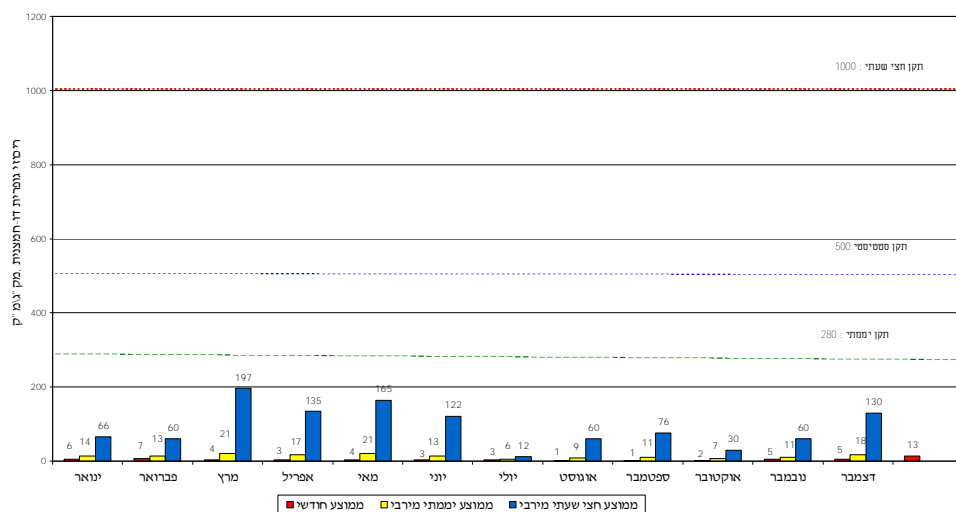
ציור מס' 7 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בשוק תלפיות, 2009



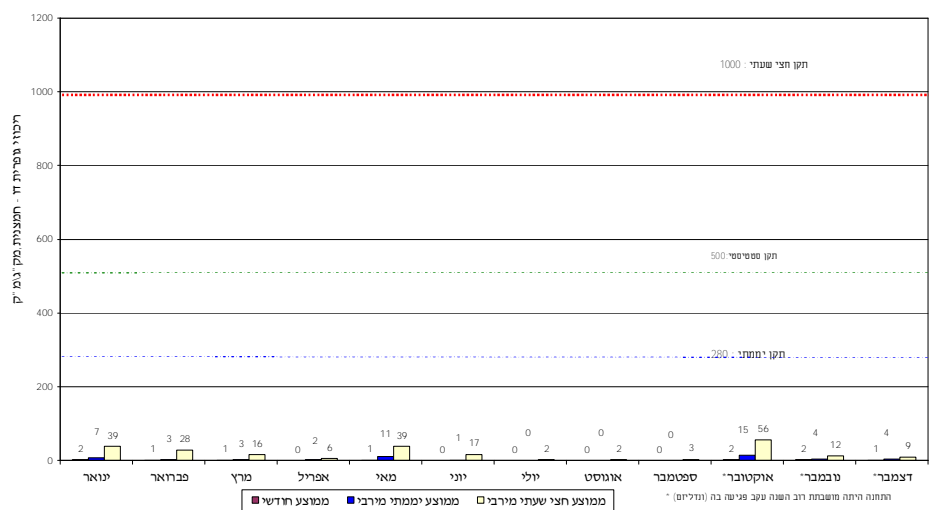
ציור מס' 8 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית טבעון, 2009



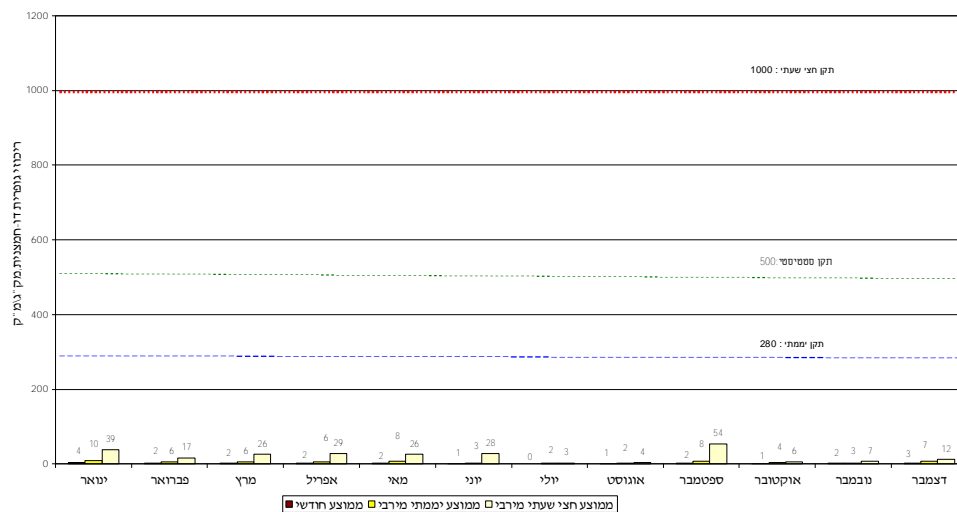
ציור מס' 9 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים ממוצעים חודשיים באחזה, 2009



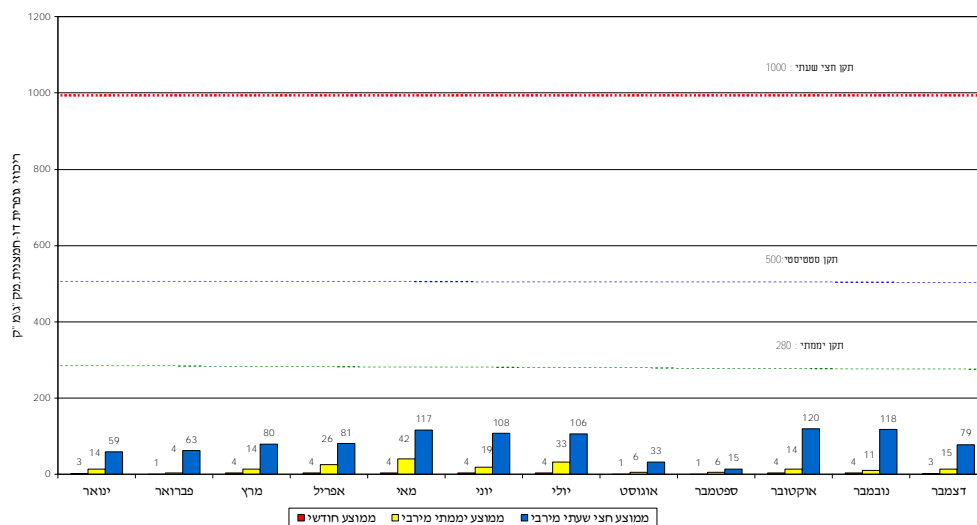
ציור מס' 10 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים ממוצעים חודשיים בקריית ים, 2009



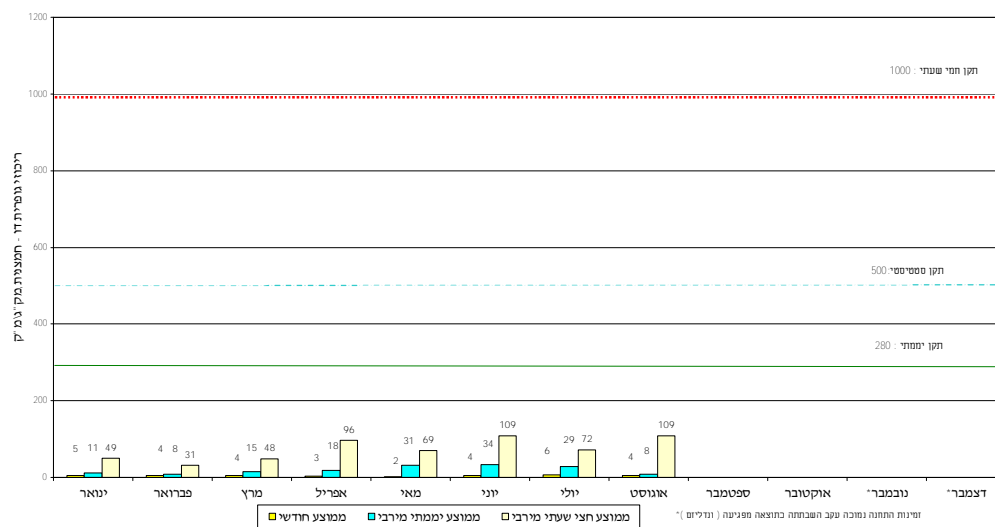
ציר מס' 11 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית מוצקין, 2009



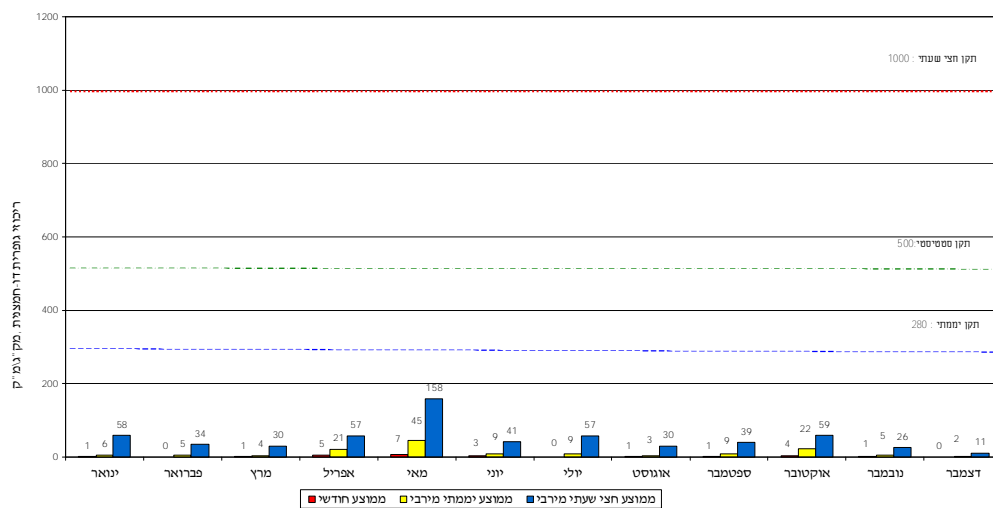
ציר מס' 12 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית שפרנצק, 2009



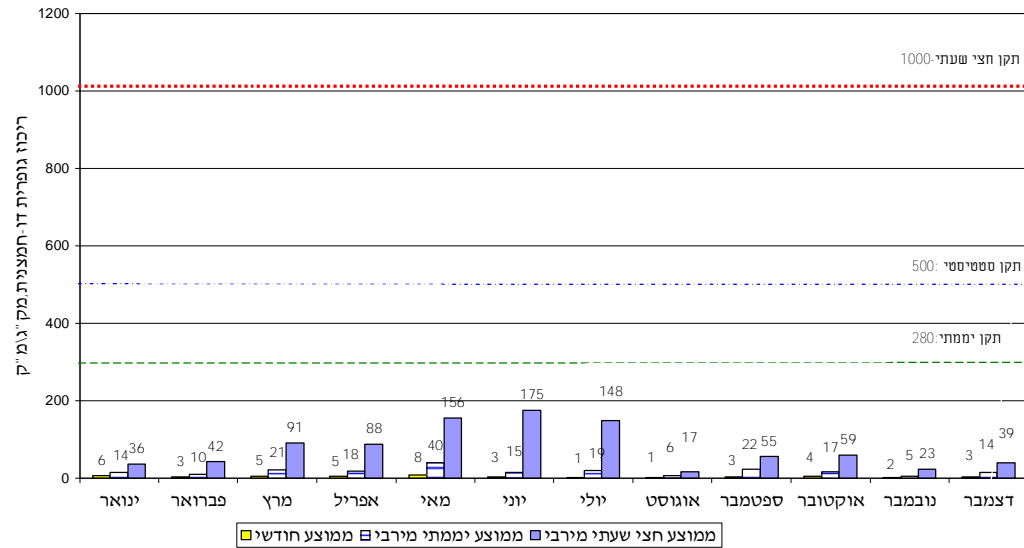
ציור מס' 13 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית ביאליק, 2009



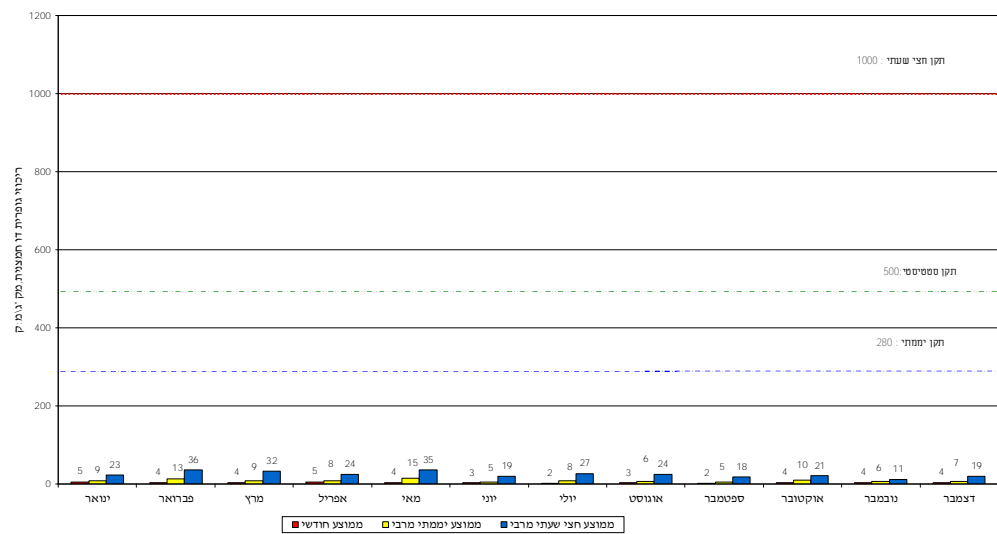
ציור מס' 14 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בכפר חסידים, 2009



ציר מס' 15 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים באיגוד- צ'ק פוסט, 2009

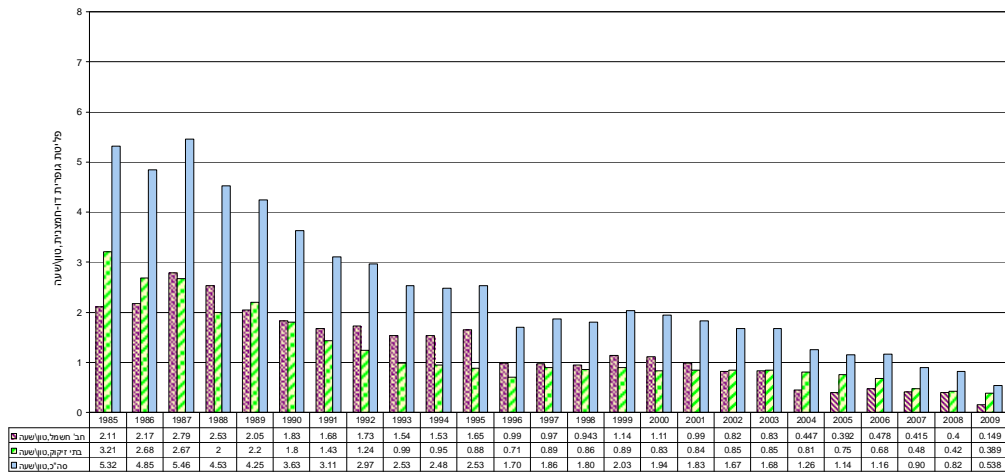


ציר מס' 16 : ריכוזי גופרית דו-חמצנית חצי שעתיים ויממתיים מירבים וממוצעים חודשיים בקריית בנימין 2009

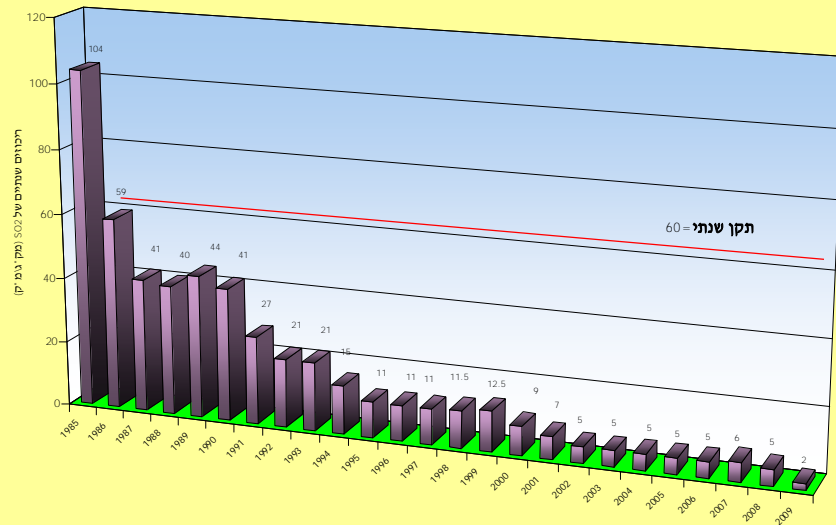


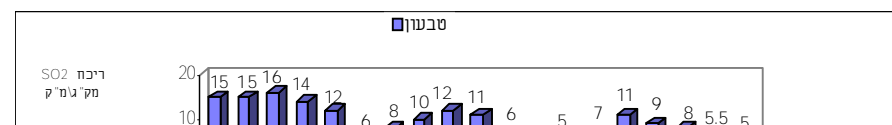
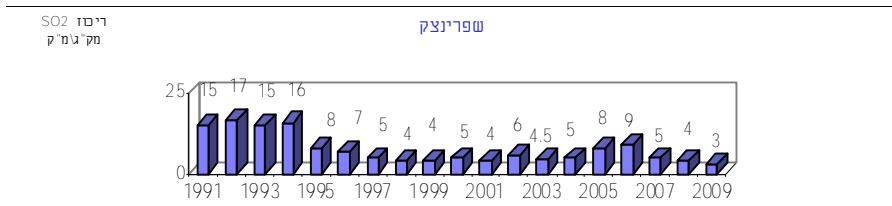
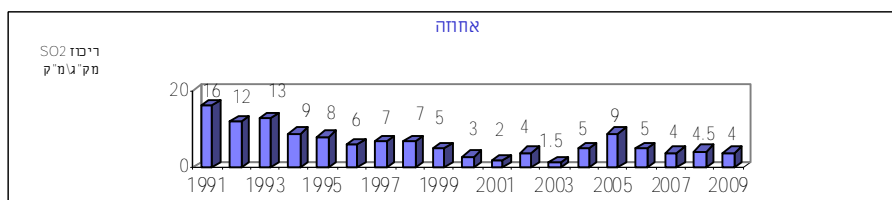
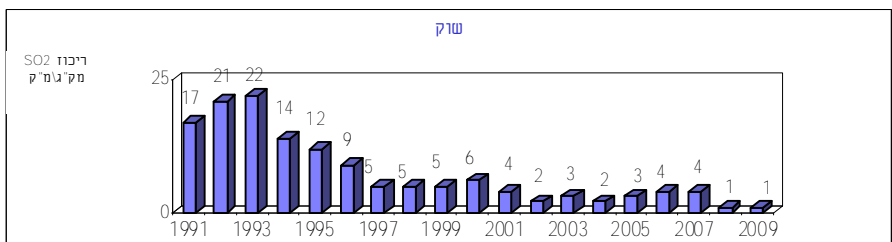
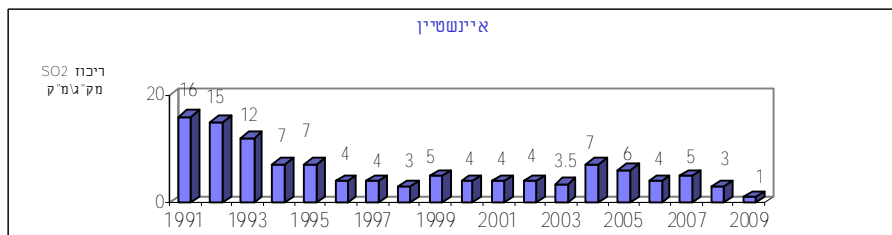
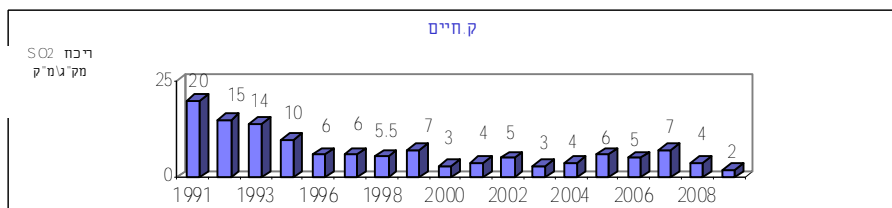
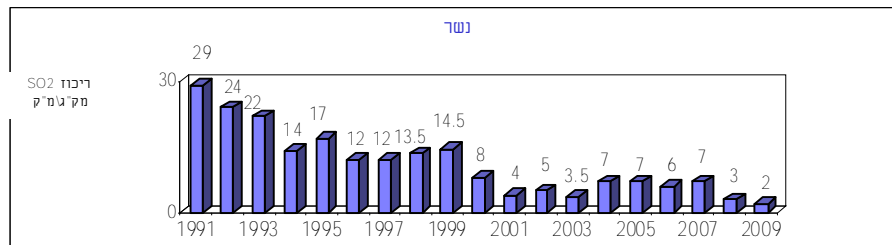


צור מס' 17 : פליטת גופרית דו-חמצנית מבתי הזיקוק וחב' החשמל: 1985 - 2009

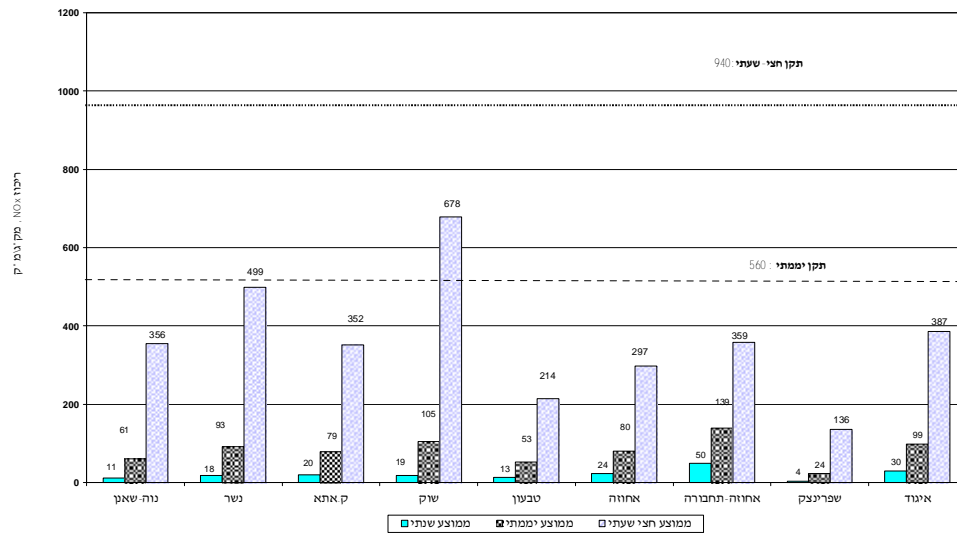


צור מס' 18 : מגמת ריכוז  $SO_2$  , בממוצע שנתי, בנווה שאק, חיפה

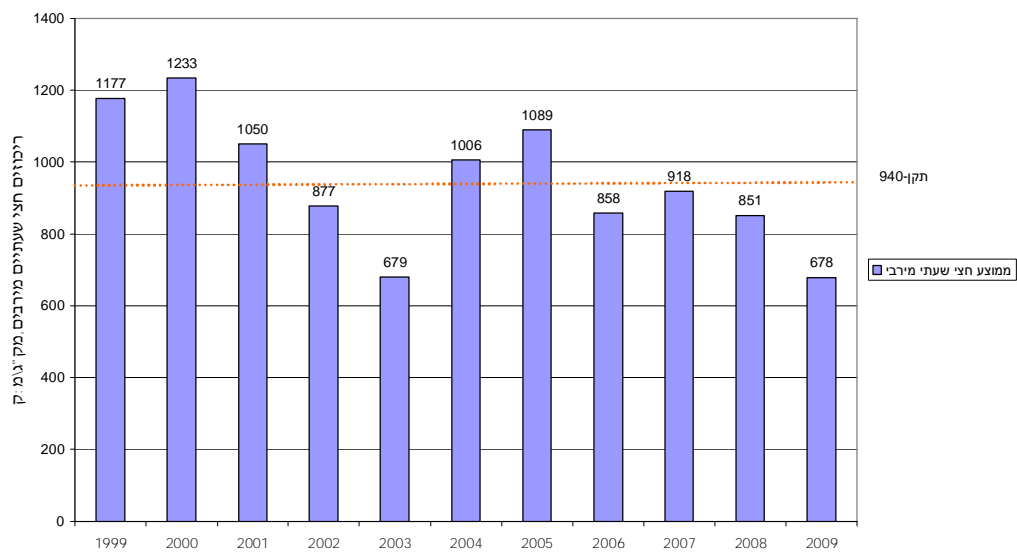




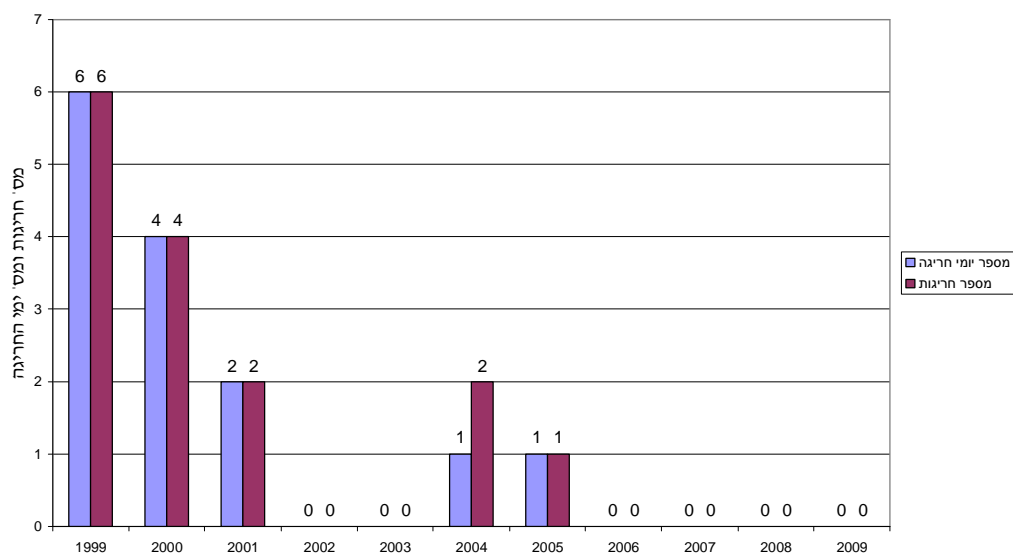
ציור מס' 20 : ריכוזי תחמוצת חנקן (NOx) מירביים באזור חיפה, 2009



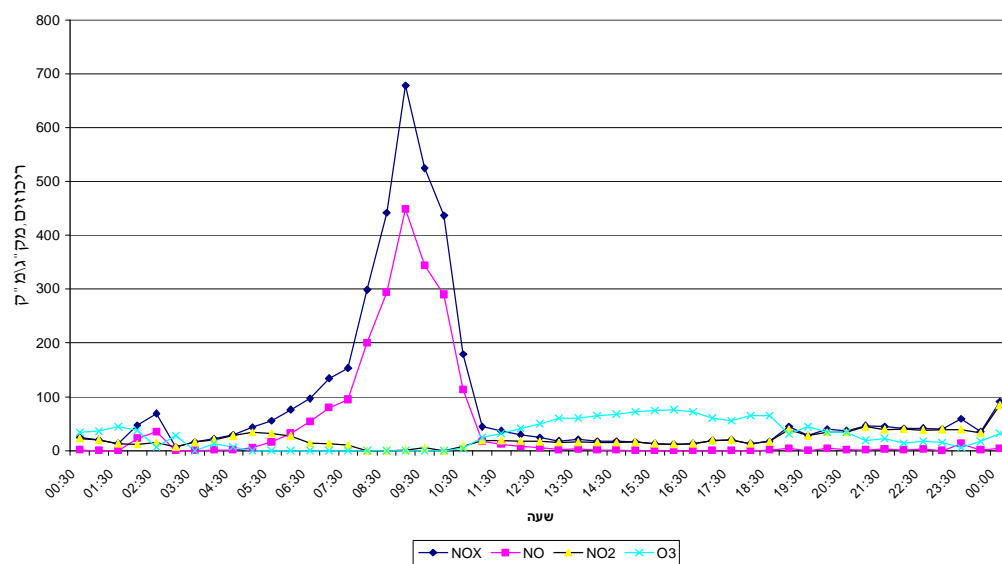
ציור מס' 21 : ריכוזי NOx חצי שעתיים מירביים בשוק תלפיות, 1999-2009



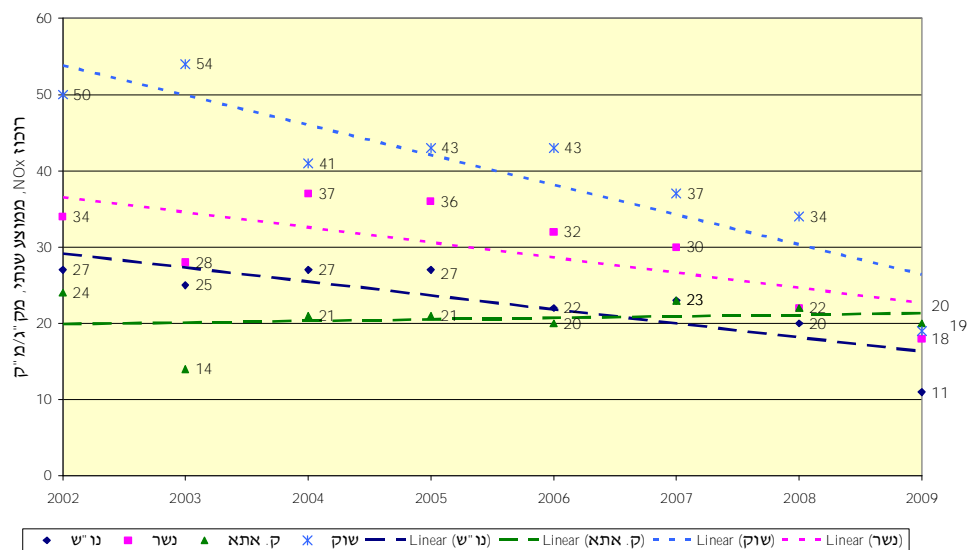
ציור מס' 21 א': מס' חריגות מהתקן החצי-שעתי ל-NOx ומספר ימי החריגה, בשוק תלפיות : 1999-2009



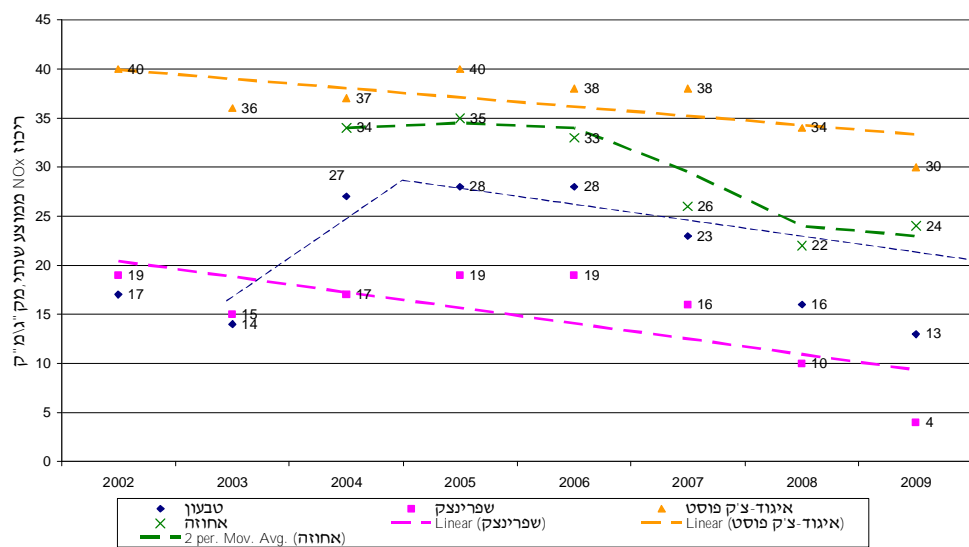
ציור מס' 21 ב': מהלך יומי של ריכוזי NOx ו-O<sub>3</sub> חצי שעתיים, בשוק תלפיות, ב-23.12.2009



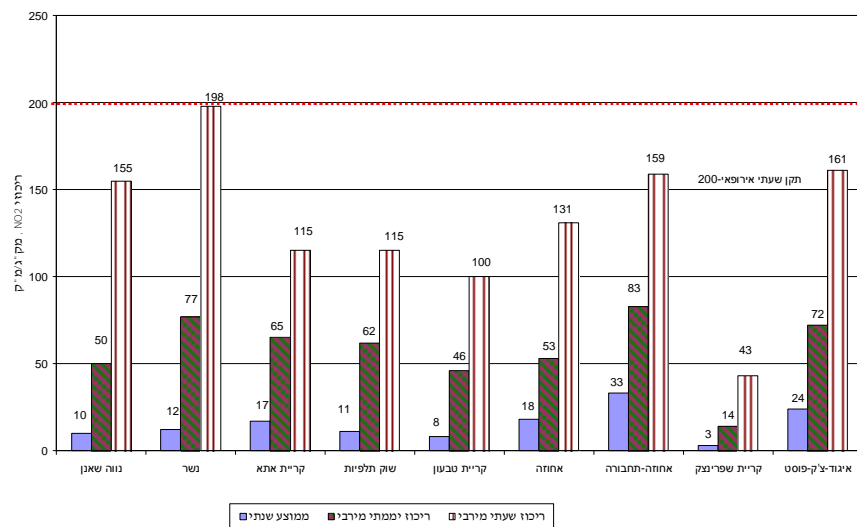
ציור מס' 22 א': מגמת ריכוזי NOx שנתיים בנו"ש, נשר, ק. אתא ושוק תלפיות, 2002 - 2009



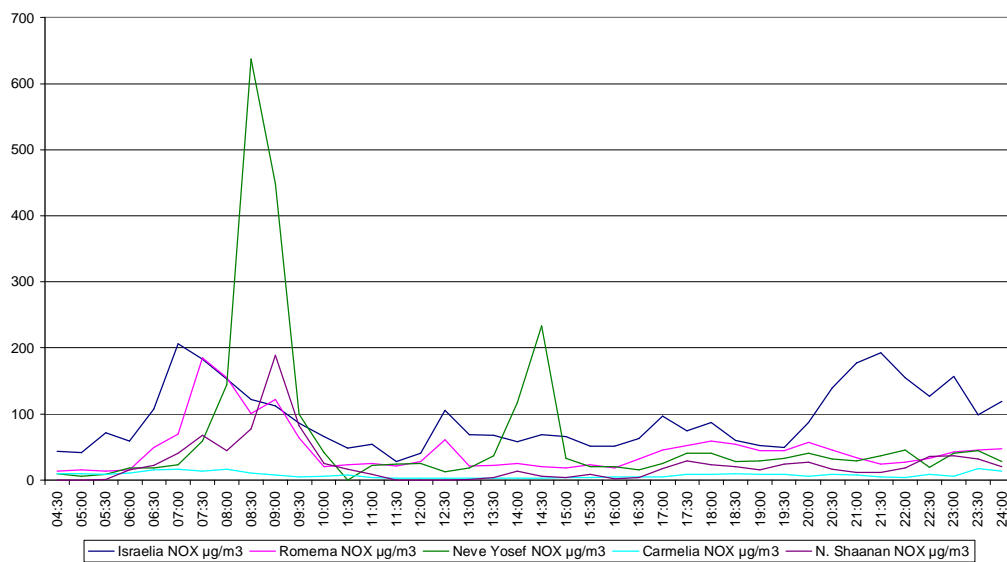
ציור מס' 22 ב': מגמות ריכוזי NOx שנתיים, באיגוד-צ'ק פוסט, שפרינצק וטבעון, 2002-2009.



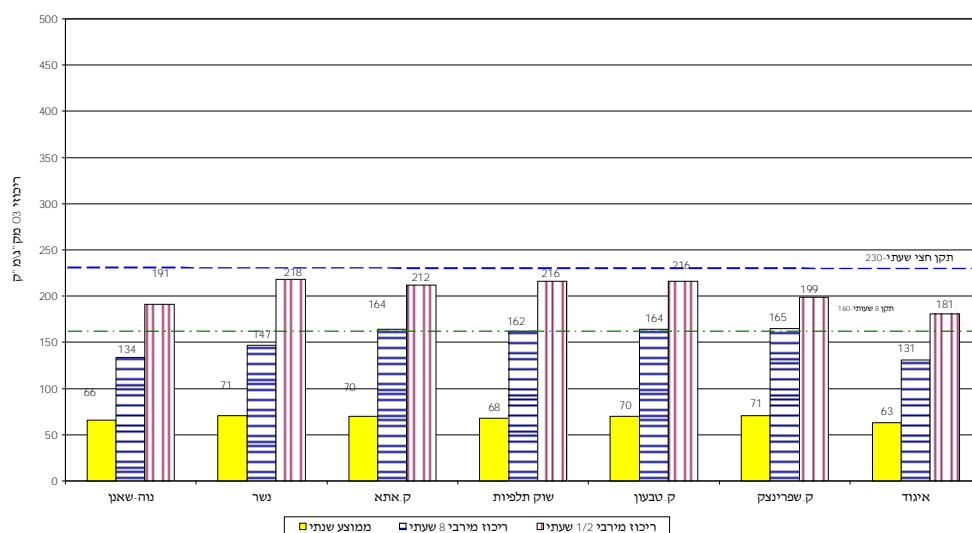
ציור מס' 23 : ריכוזי דו תחמוצת חנקן (NO<sub>2</sub>) מירביים בשנת 2009



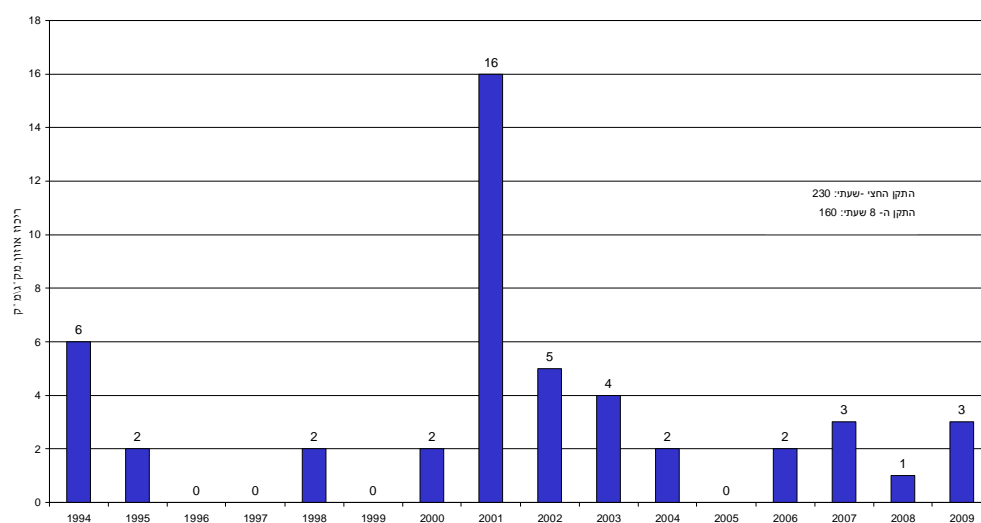
ציור מס' 23 א': ריכוזי NO<sub>x</sub> בתחנות הניטור של "יפה נוף", "פרויקט מנהרת הכרמל", ביום 9.11.09



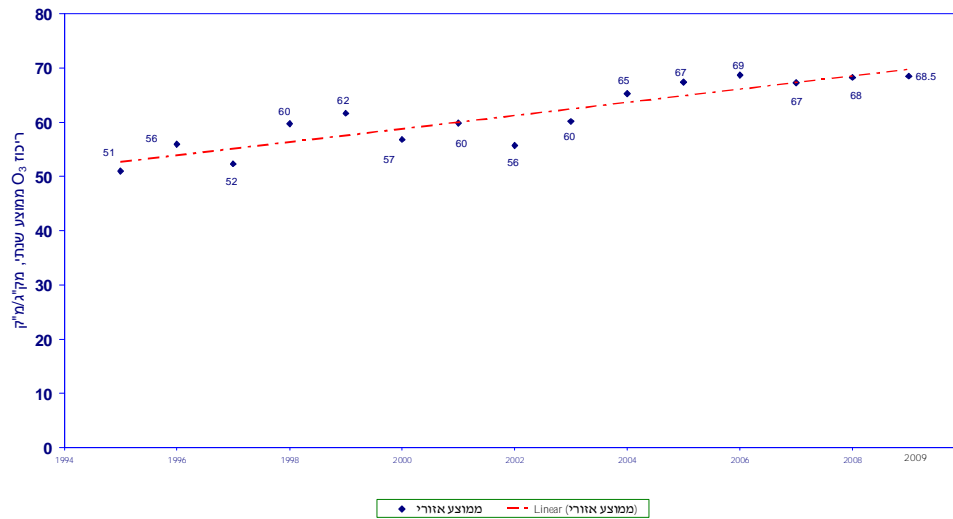
ציור מס' 24 : ריכוזי  $O_3$  חצי 8-שעתיים מירבים ומומצעים שנתיים באיזור האיגוד, 2009



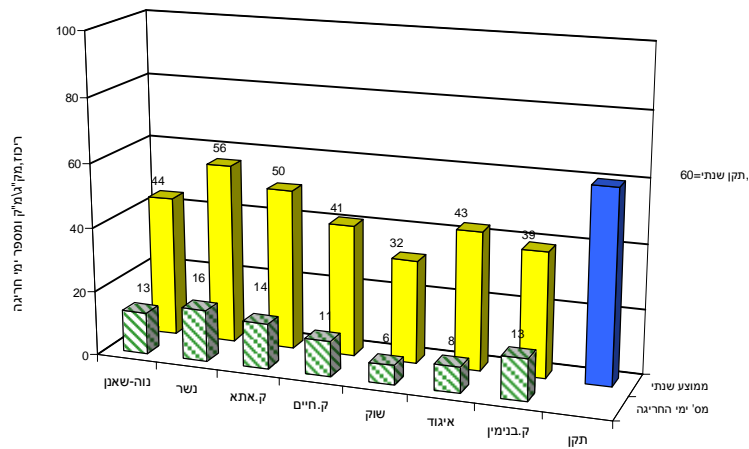
ציור מס' 25 : מספר יומי חריגה מהתקנים לאוזון: חצי 8-שעתי, בשטח האיגוד, 1994-2009



ציור מס' 26 : מגמת ריכוז  $O_3$  ממוצע שנתי אזורי באזור האיגוד, 1995 - 2009



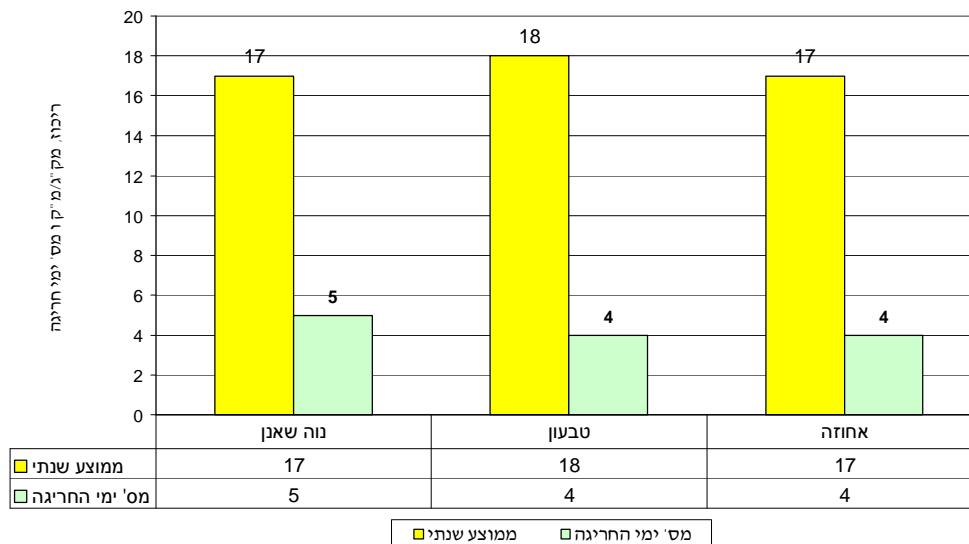
ציור מס' 27 : חומר חלקיקי  $PM_{10}$ , ממוצעים שנתיים ומס' ימי החריגה בשנת 2009



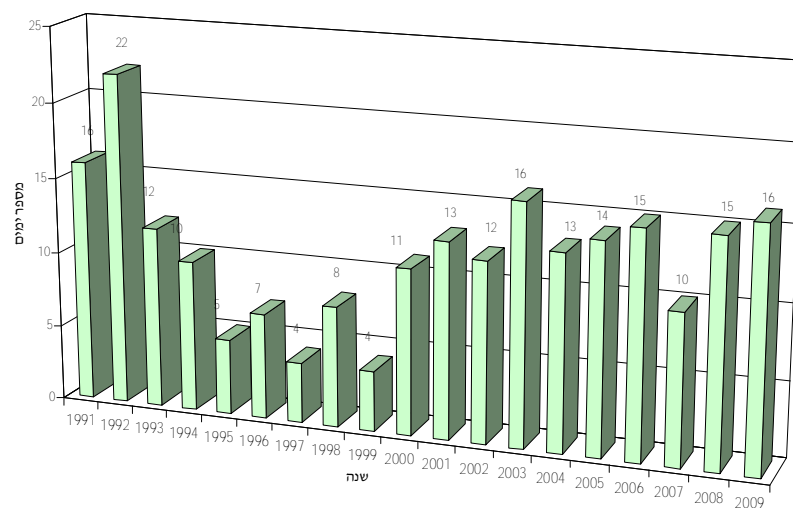
	תקן	ק.בנימין	איגוד	שוק	ק.חיים	ק.אתא	נשר	נור-שאן
מס' ימי החריגה	13	39	43	32	41	50	56	44
ממוצע שנתי	60	39	43	32	41	50	56	44



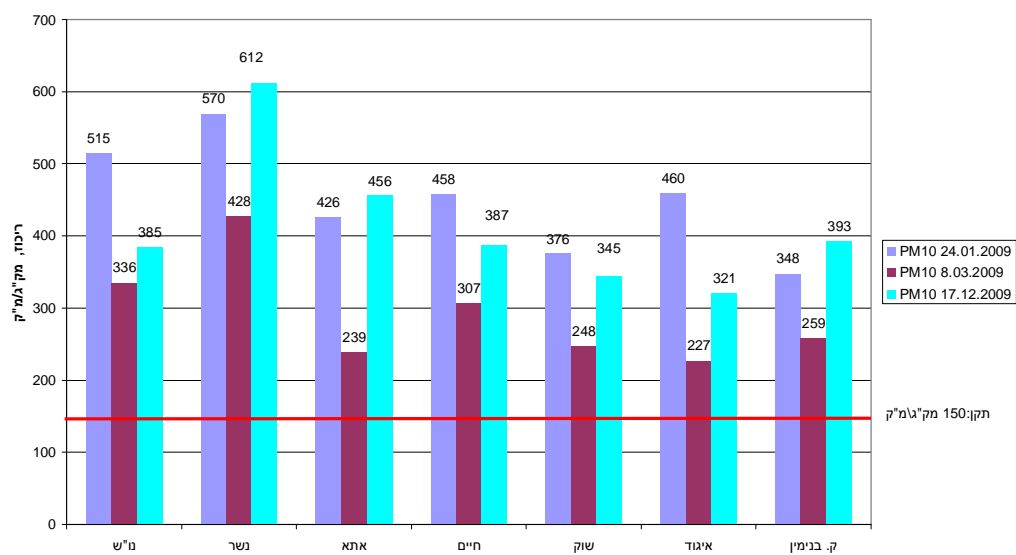
ציור מס' 27 א' : ריכוז PM2.5 ממוצעים שנתיים ומס' ימי החריגה - 2009



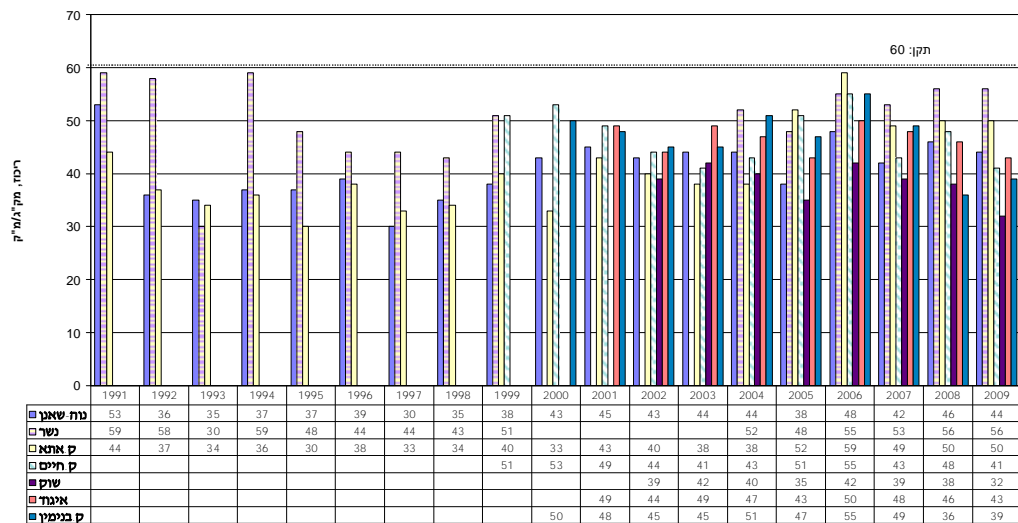
ציור מס' 28 : מספר ימי החריגה מהתקן היממותי לחומר חלקיקי מרחף PM-10 בשנת 1991-2009



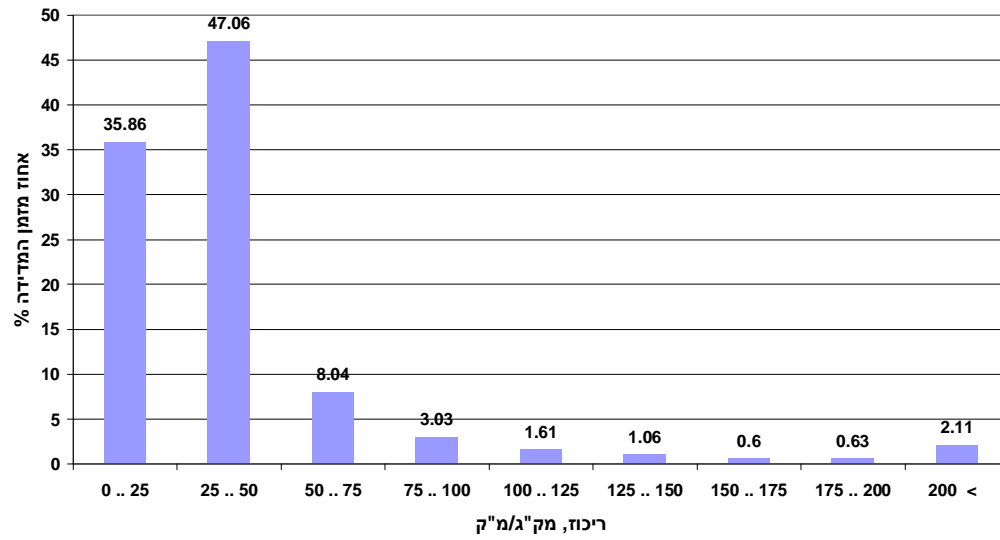
ציר מס' 29: ריכוזי PM10 מירביים בתחנות הניטור באיזור האיגוד בתאריכים לדוגמה בתנאי שרב, 2009.



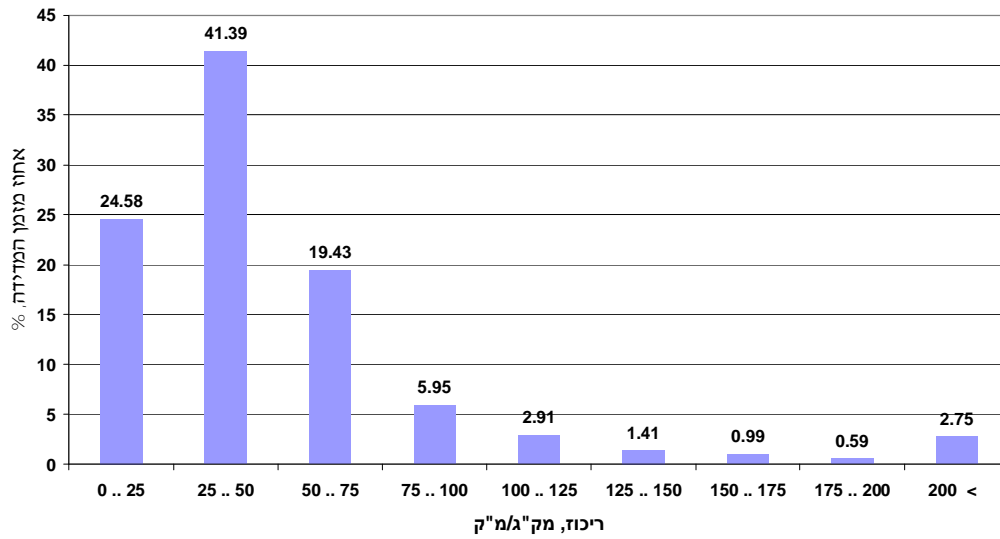
ציר מס' 30: מגמת ריכוזי PM10 - ממוצעים שנתיים, 2009 - 1991



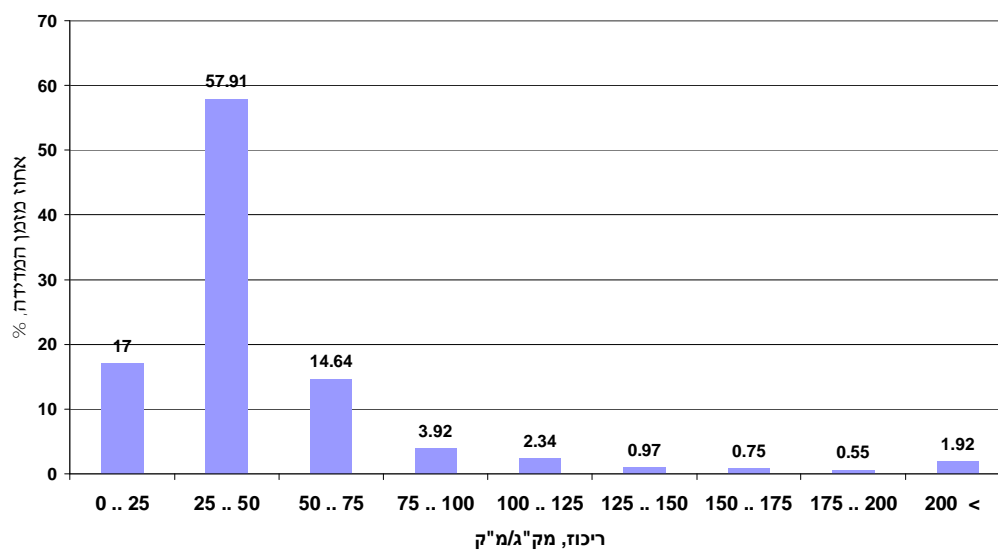
ציור מס' 31 : התפלגות ריכוזי PM10 בנוה שאנ ב-2009



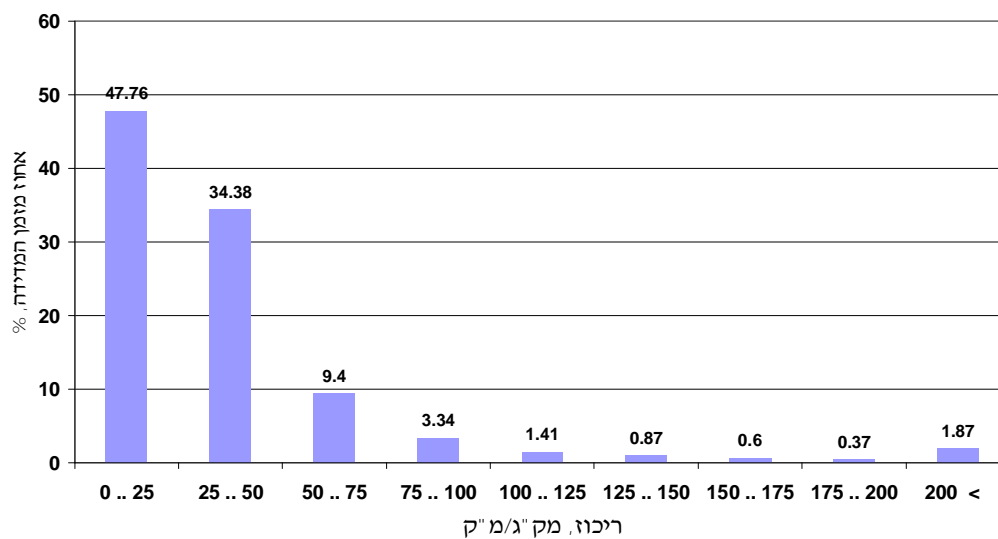
ציור מס' 32 : התפלגות ריכוזי PM10 בנשר ב-2009



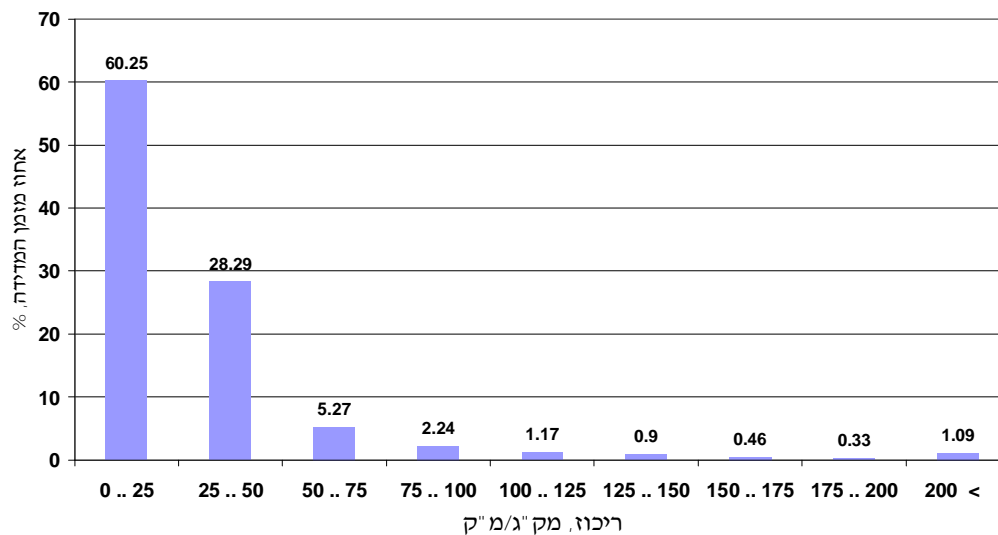
ציור מס' 33 : התפלגות ריכוזי PM10 בקריית אתא ב- 2009



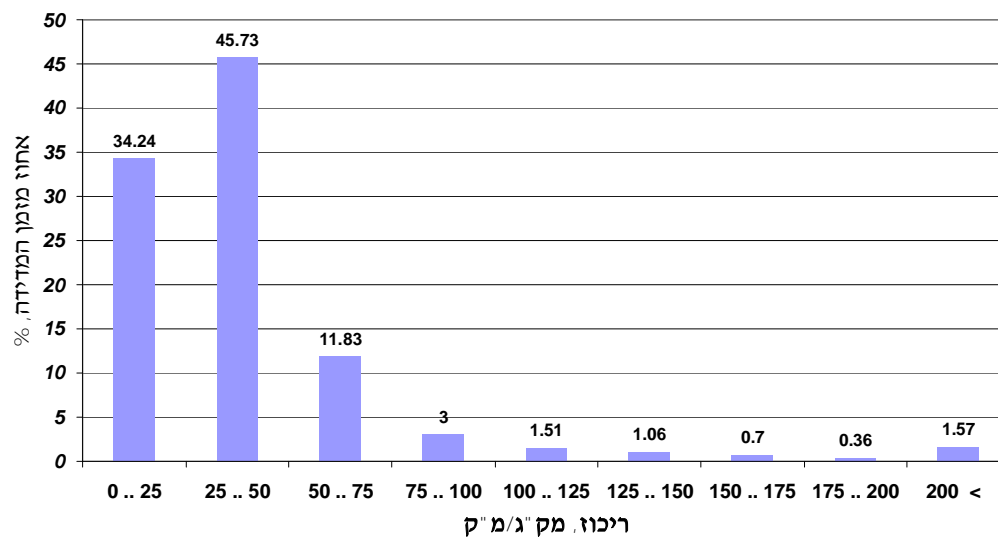
ציור מס' 34 : התפלגות ריכוזי PM10 בקריית חיים ב- 2009



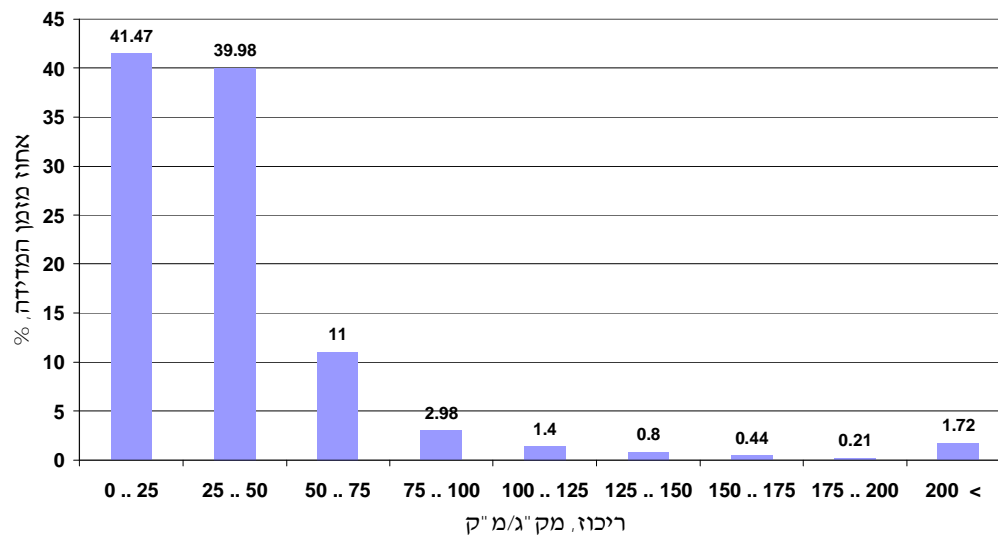
ציור מס' 35 : התפלגות ריכוזי PM10 בשוק תלפיות ב- 2009



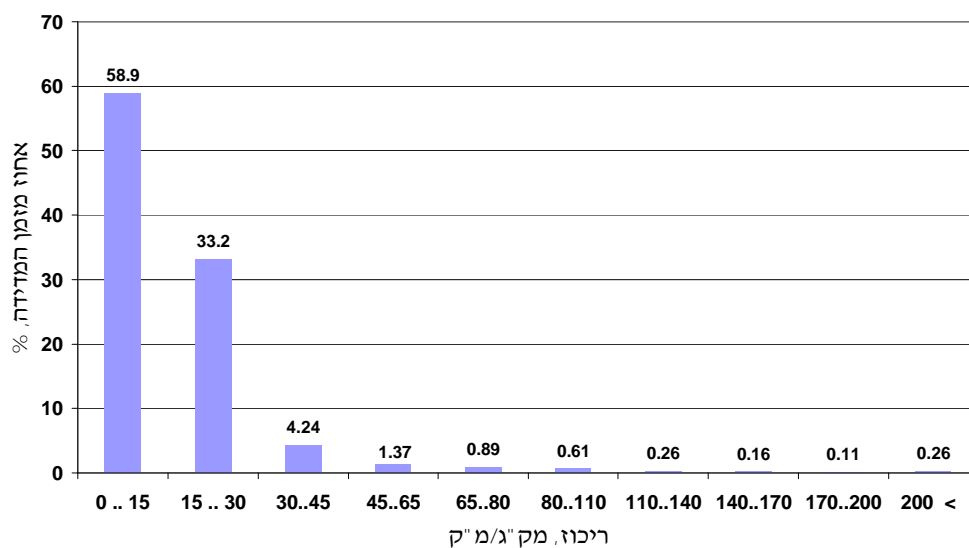
ציור מס' 36 : התפלגות ריכוזי PM10 באיגוד (צ'ק פוסט), 2009



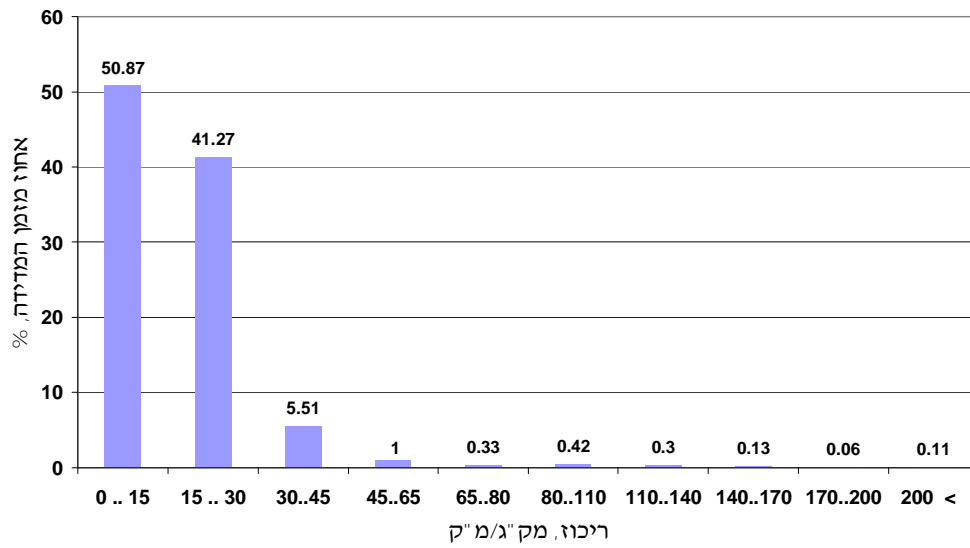
ציור מס' 37 : התפלגות ריכוזי PM10 בקריית בנימין ב- 2009



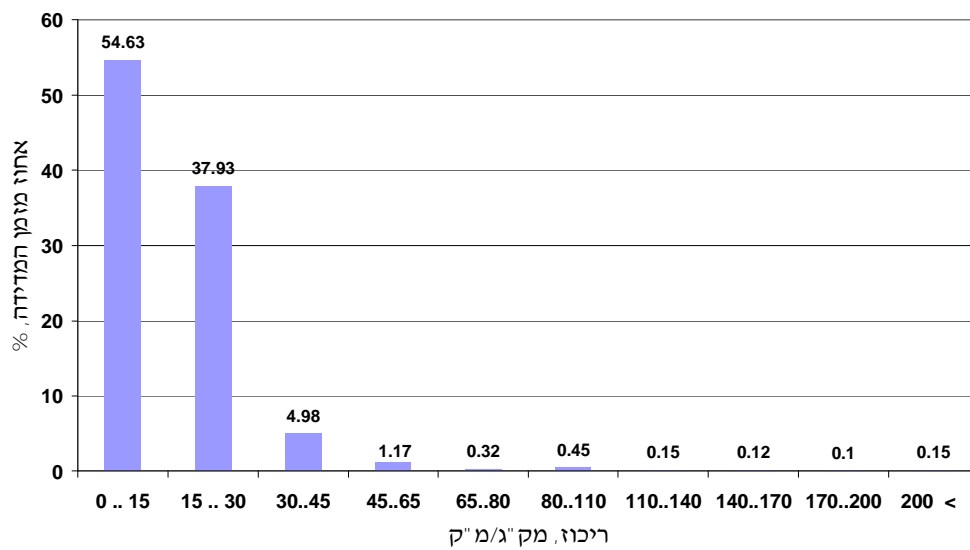
ציור מס' 38 : התפלגות ריכוזי PM2.5 בנוה-שאנן, 2009



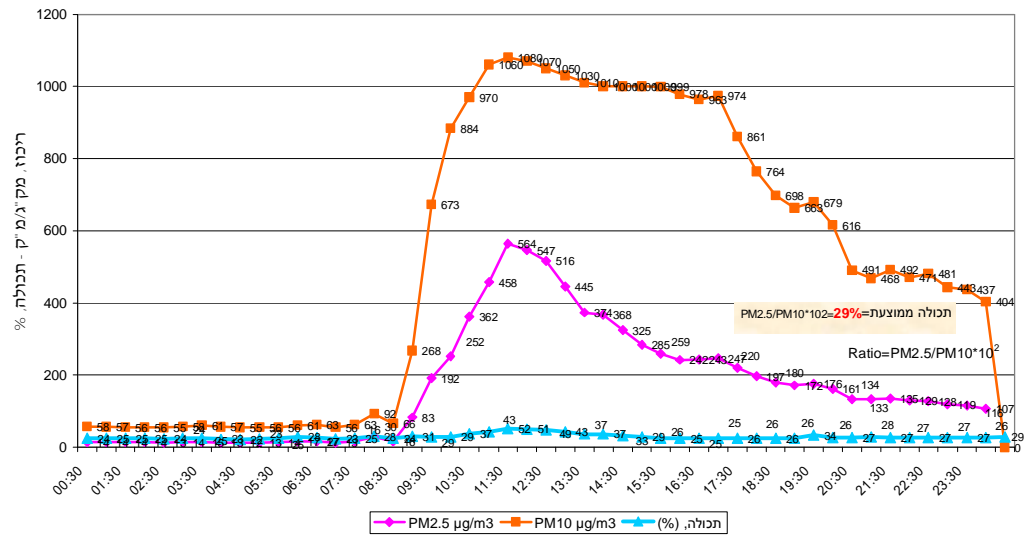
ציור מס' 39 : התפלגות ריכוזי PM2.5 בקריית טבעון, 2009



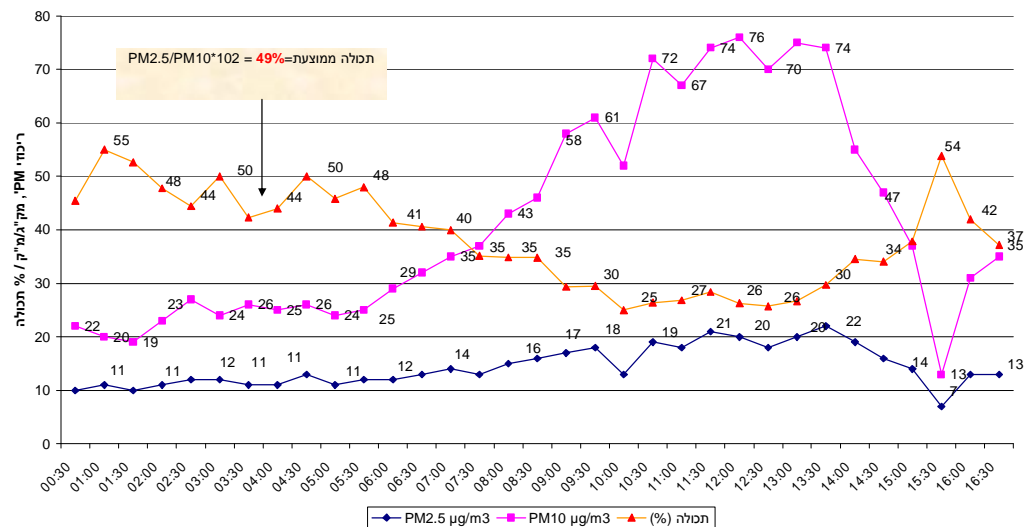
ציור מס' 40 : התפלגות ריכוזי PM2.5 באחוזה, 2009



ציור מס' 41 א': תכולת PM-2.5 בחלקיקי PM-10, נווה שאנן - 24.01.2009  
תנאי שרב, ריכוזים גבוהים

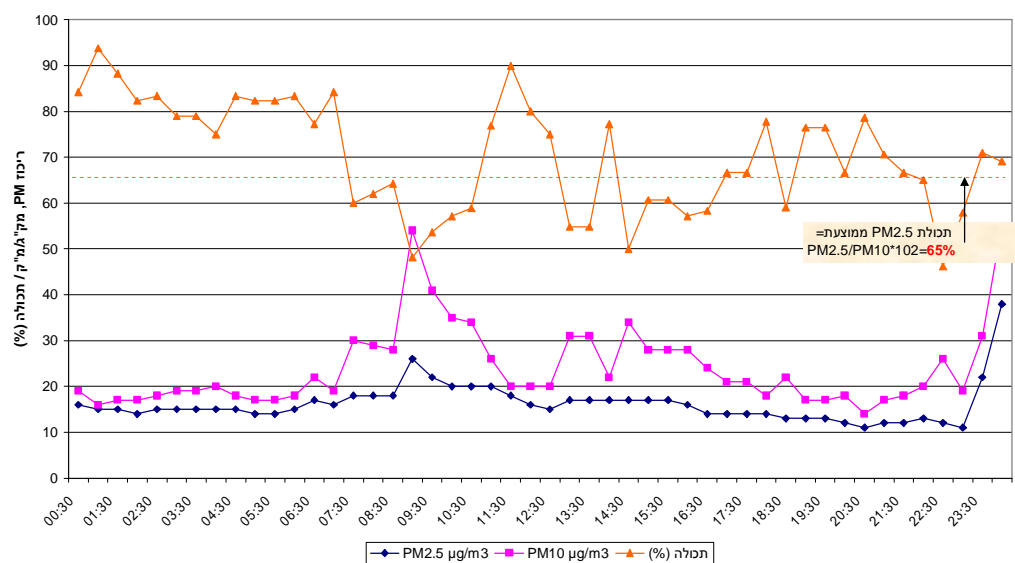


ציור מס' 41 ב': תכולת PM2.5 בחלקיקי PM10, נווה שאנן, 28.01.09  
תנאי שרב, ריכוזים בינוניים

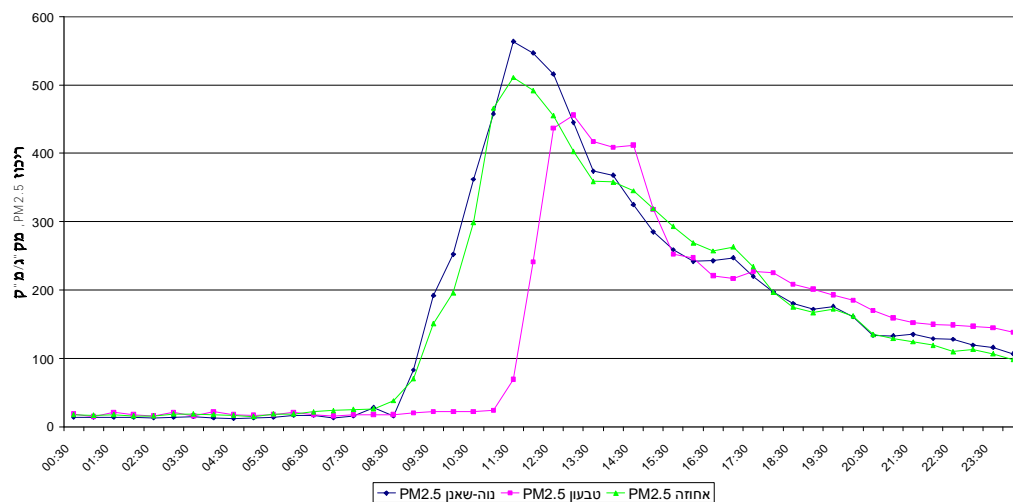




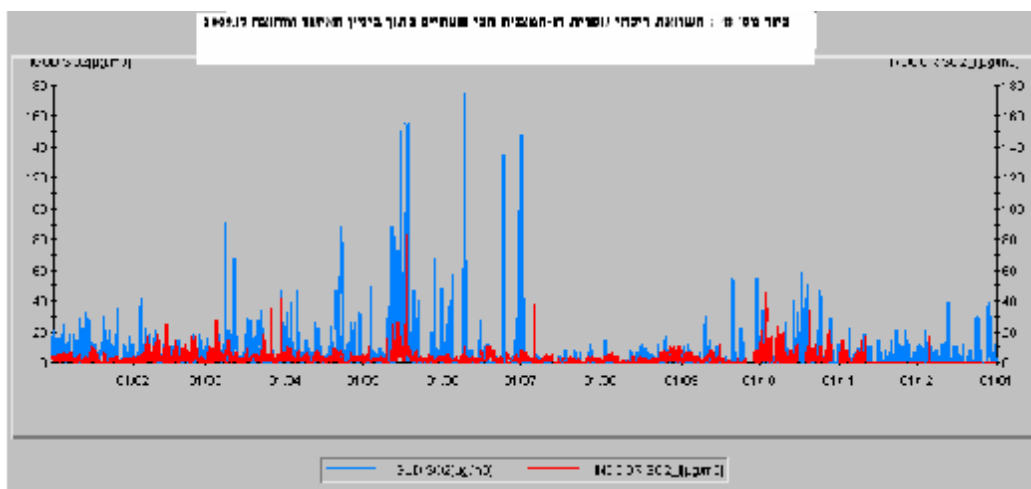
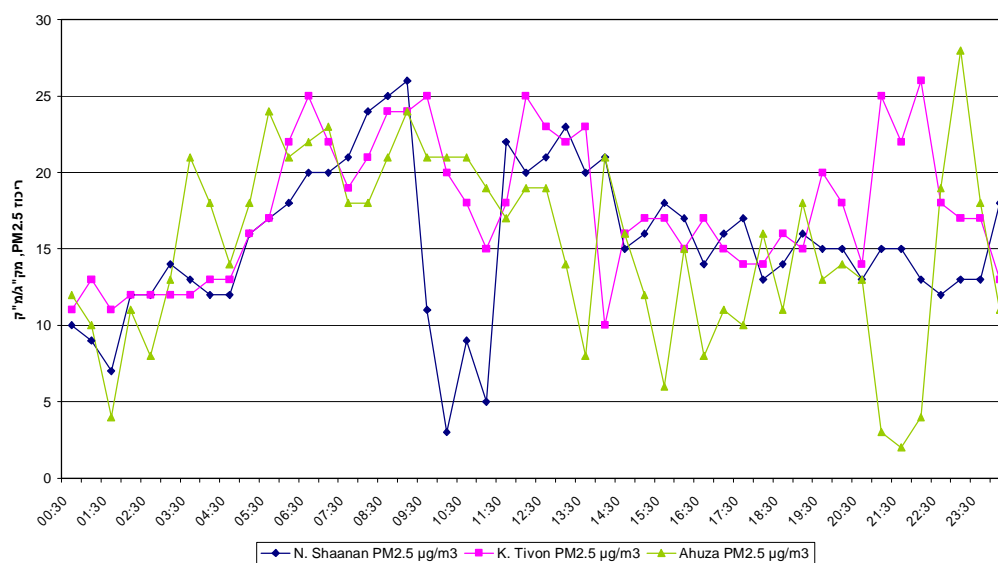
צ'ור מס' 41 ג': תכולת PM2.5 בחלקיקי PM10, נה שאנ-29.06.09, תנאים רגילים (ריכוזים נמוכים)

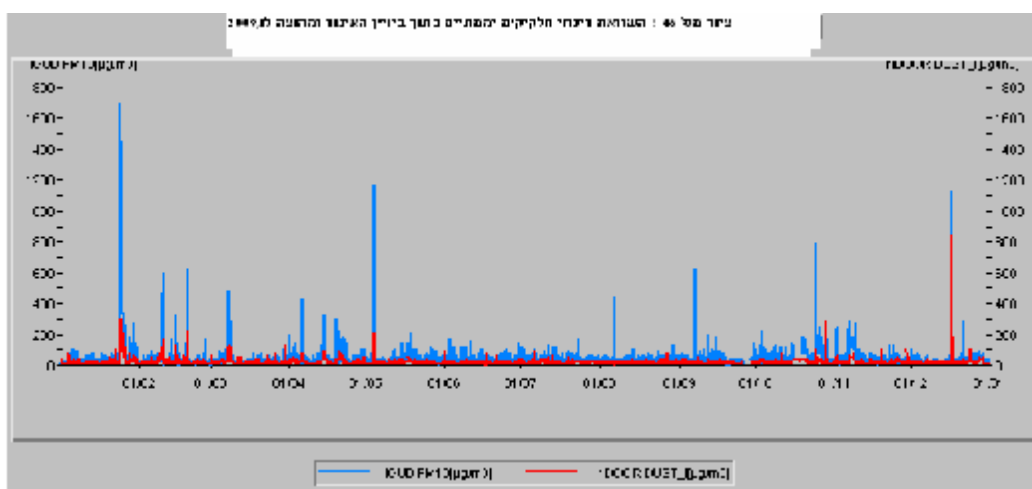
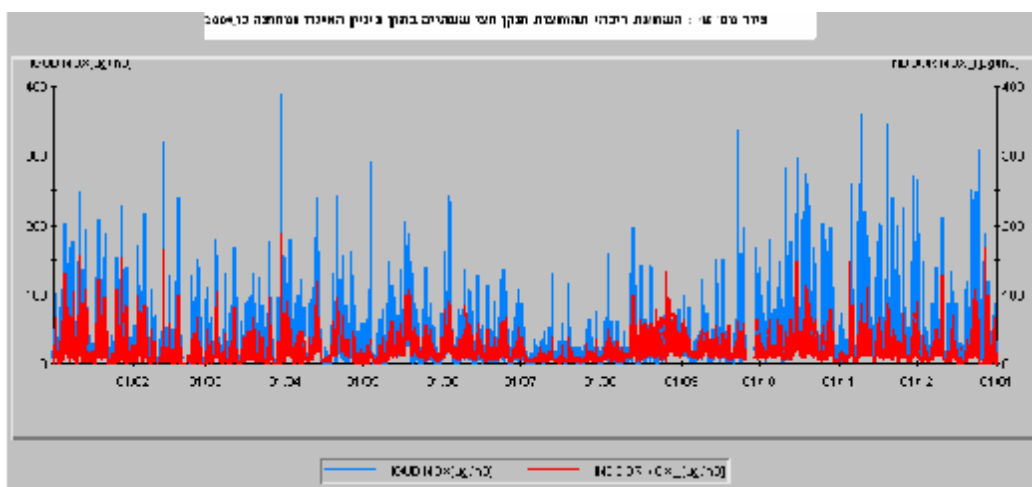
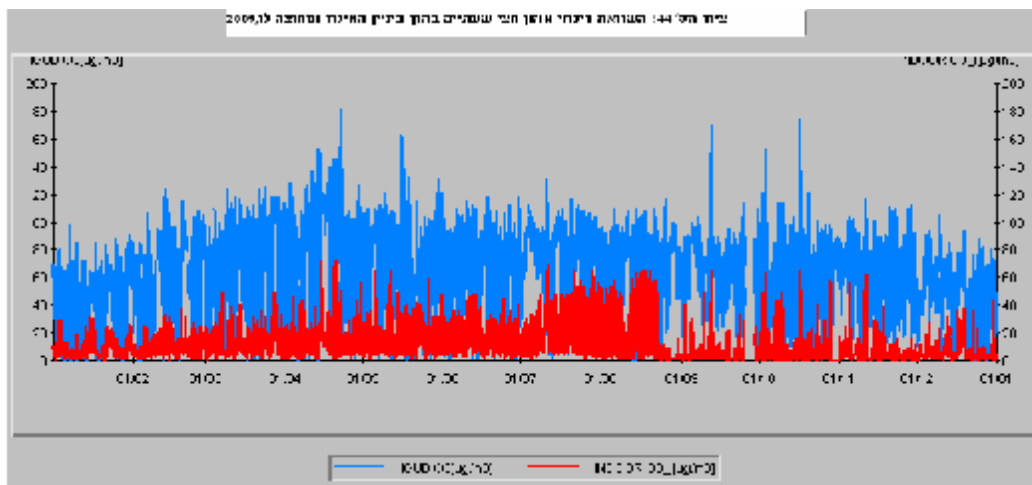


צ'ור מס' 42 א': ריכוזי PM2.5 בנה שאנ, אחוזה ובקריית טבעון, 24.01.09, בתנאי שרב

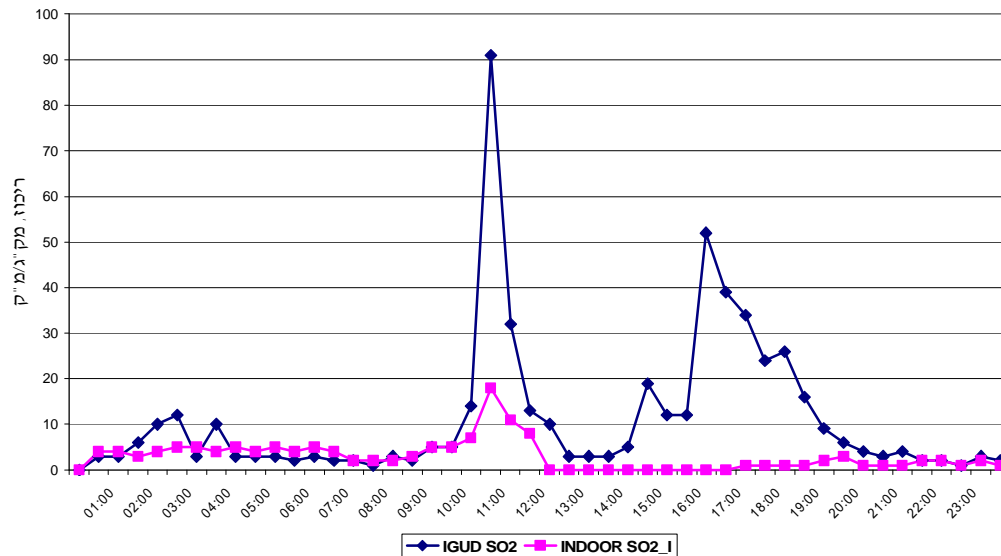


ציר 42 ב': ריכוזי PM2.5 במוה שאם, אחודה וטבעון, 10-06-09, ללא תנאי שרב

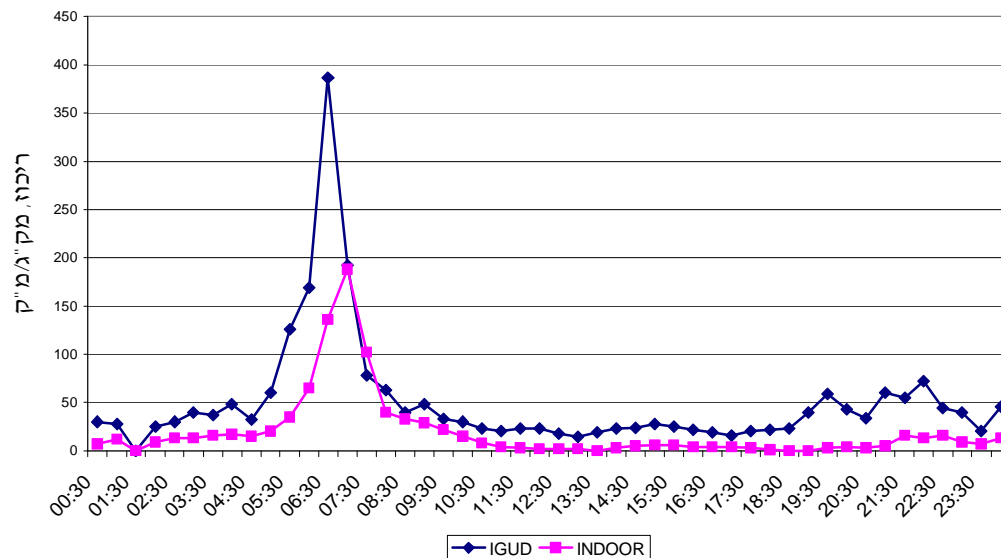




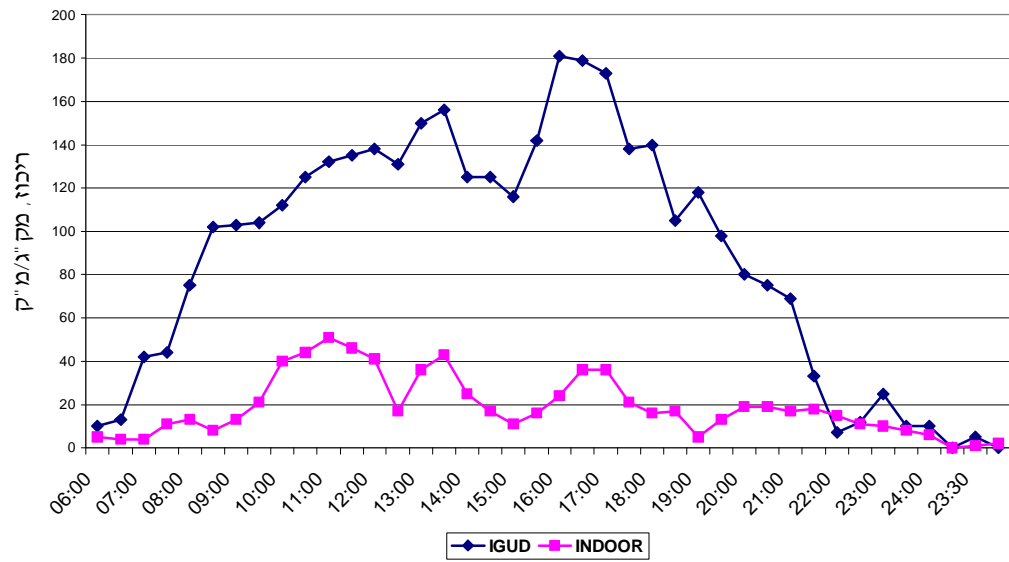
ציור מס' 47 : השוואת ריכוזי SO<sub>2</sub> חצי שעתיים בתוך בניין האיגוד ומחוצה לו- 8.03.2009



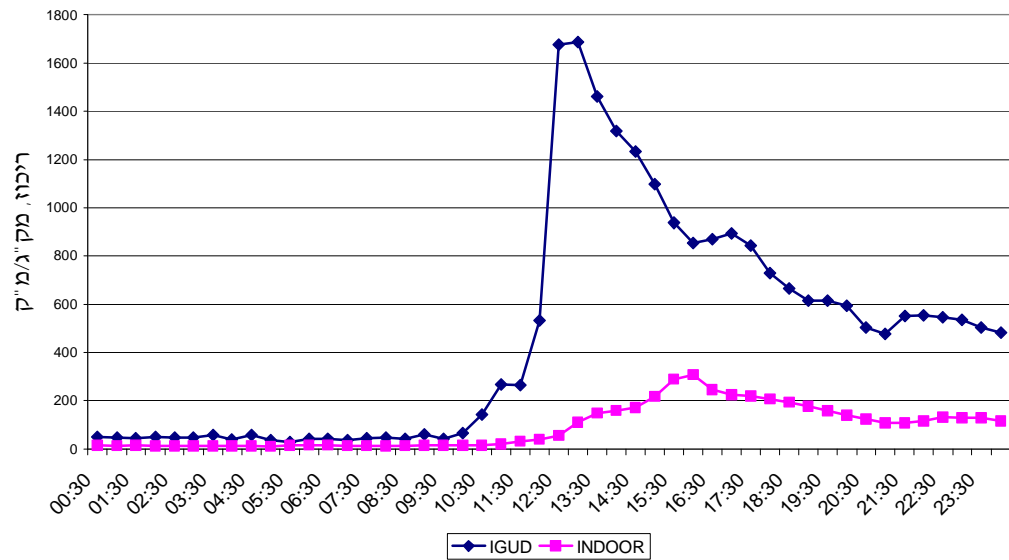
ציור מס' 48 : השוואת ריכוזי NO<sub>x</sub> חצי שעתיים בתוך בניין האיגוד ומחוצה לו, 30.03.2009



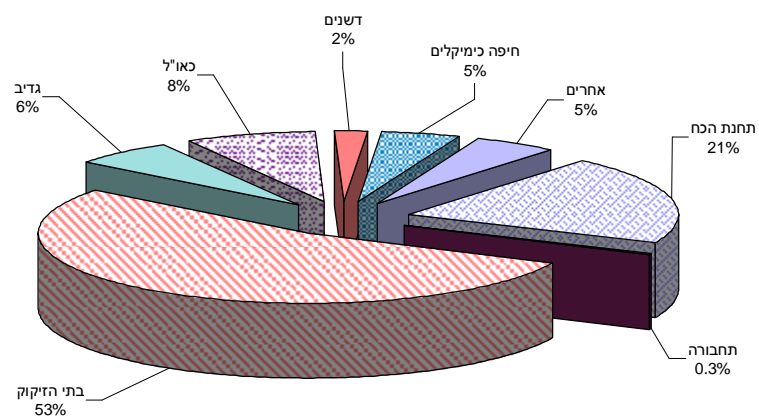
ציר מס' 49 : השוואת ריכוזי O3 חצי שעותיים בתוך בניין האיגוד ומחוצה לו- 22.04.09



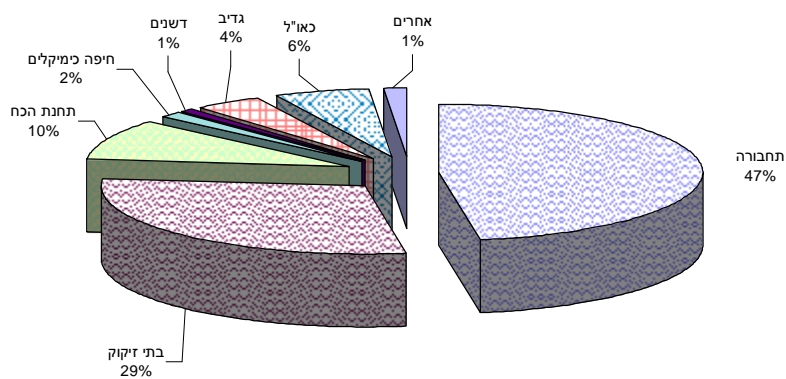
ציר מס' 50 : השוואת ריכוזי PM-10 חצי שעותיים בתוך בניין האיגוד ומחוצה לו, 24.01.2009



ציור מס' 51: פליטות גפרית דו-חמצנית, SO<sub>2</sub>, משטח איגוד ערים חיפה, 2009  
סה"כ: 0.73 טון/שעה

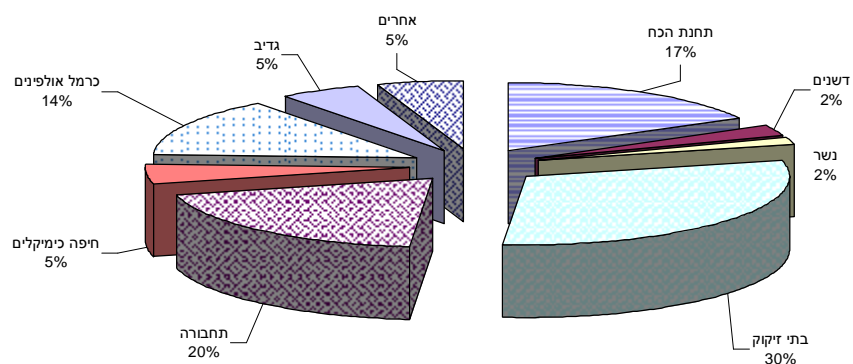


ציור מס' 52: פליטת תחמוצות חנקן, NO<sub>x</sub>, משטח איגוד ערים חיפה, 2009  
סה"כ: 0.874 טון/שעה



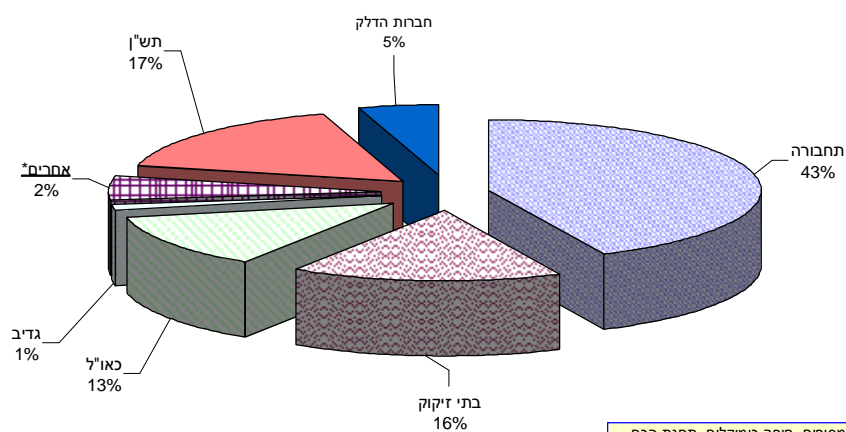
ציור מס' 53: פליטות חלקיקים משטח איגוד ערים חיפה, 2009

סה"כ: 0.053 טון/שעה



ציור מס' 54: פליטות VOC עיקריות ממקורות תעשייה ותחבורה, בשטח האיגוד, 2009

סה"כ: 0.391 טון/שעה



\* אחרים: גדות מסופים, חיפה כימיקלים, תחנת הכח (חב' החשמל), דור, תרו, פחטחם, תלמה

