

אפריל 2016

# בחינה ראשונית חלקית ניטור אוויר שנתי 2015 הרשות לאיכה"ס עיריית ת"א-יפו



מרכז  
בקרה

מאת  
טמיר קובץ'

הרשות לאיכות  
הסביבה



תחנת ניטור תמח"ת  
בקרה הרשות לאיכה"ס  
עיריית ת"א  
2008



# סיכום ראשוני נתוני ניטור אוויר עיקריים 2015



- מיעוט מצומצם של חריגות NOX חצי שעתיות
- העדר חריגות NO 2 שעתיות ( פרט לתחנת הניטור תמח"ת שהינה יחודית במאפיניה , תלוי בקרה )
- חריגות NO 2 שנתיות ( גבוליות ) בחלק מהתחנות התחבורתיות
- חלקיקים נשימים - PM 10 מגוון חריגות יממתיות מרביתן סופות אבק מובהקות ( נמצא בבחינה )
- חלקיקים נשימים - PM 10 העדר חריגות מהתקן השנתי
- חלקיקים נשימים - PM 2.5 מגוון חריגות יממתיות מרביתן סופות אבק ( נמצא בבחינה )
- חלקיקים נשימים - PM 2.5 חריגה שנתית רק בתחנה המרכזית ( \*תחנת קיצון , אינה סטנדרטית )
- בנזן – בבחינה
- אוזון העדר חריגות מהתקן החצי שעתי ו ה 8 שעתי ( מותרות מס' חריגות בשנה )
- תחמוצות גופרית - העדר חריגות ( מותרות מס' חריגות בשנה )
- פחמן חד חמצני העדר חריגות

# סיכום ראשוני - 2015



חנקן דו-חמצני NO2				כלל תחמוצת החנקן NOx								
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך השעתי	ריכוז שעתי מירבי (µg/m3)	ממוצע שנתי (µg/m3)	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	מס' חריגות מהערך החצי שעתי	ריכוז יממתי מירבי (µg/m3)	ריכוז חצי שעתי מירבי (µg/m3)	ממוצע שנתי (µg/m3)	אזור	תחנה	
91	0	165	42	94	0	1	308	1006	88	גוש דן	עמיאל	
99	0	189	41	96	0	0	358	828	71		עירוני ד	
83	0	140	26	85	0	1	280	1139	51		יפו-יפת	
93	41	317	79	94	3	59	858	1491	209		תחנה מרכזית חדשה	
96	0	186	44	94	0	21	520	1310	91		רמז	
82	0	189	36	84	0	3	350	1081	65		דרך פ"ת	
				38	0	0	264	704	49		אנטוקולסקי	
98	0	159	24	96	0	0	147	551	36		יד אבנר	
											ש.למד	
											ש.בבלי	
											רמת השרון	
87	0	153	29	89	0	0	210	468	38		גבעתיים	
62	0	148	33	64	0	0	295	905	54		מכבי אש	
											יד לבנים	
		200	40				560	940				

\*תחנה מרכזית חדשה תחבורתית מתאפיינת באילוצי פיזור (תחנת קיצון לא סטנדרטית)

# סיכום ראשוני - 2015



חלקיקים נשימים PM 10				חלקיקים נשימים עדינים PM 2.5				אזור	תחנה
זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	ריכוז יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ממוצע שנתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	זמינות נתונים באחוזים	מס' חריגות מהערך היממתי	ריכוז יממתי מירבי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ממוצע שנתי ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
93	14	1664	46					גוש דן	עמיאל
				98	20	297	22		עירוני ד
				77	12	225	21		יפו-יפת
94	13	1427	47	91	68	915	37		תחנה מרכזית*
				93	34	387	27		חדשה
									רמז
זמינות נמוכה	1	148	52	זמינות נמוכה	2	42	25		דרך פ"ת
				59	12	302	24		אנטוקולסקי
97	16	1426	42						יד אבנר
84	9	1308	37						ש.למד
									ש.בבלי
									רמת השרון
90	19	1728	48						גבעתיים
								מכבי אש	
זמינות נמוכה	1	144	46	זמינות נמוכה	1	55	23	יד לבנים	
		130	50			37.5	25	ערך סביבה	

\*תחנה מרכזית חדשה  
תחבורתית  
מתאפיינת באילוצי פיזור (תחנת קיצון לא סטנדרטית)

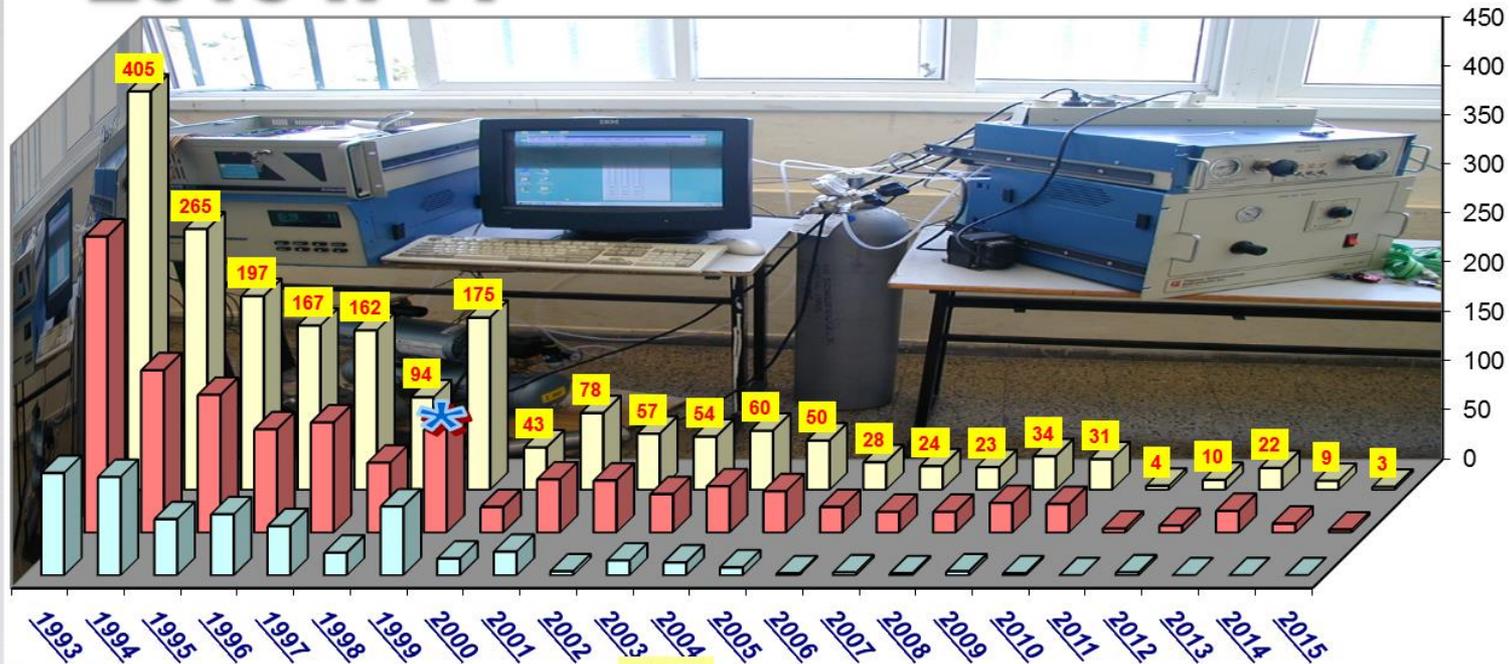
חריגות חצי שעתיות של כלל תחמוצות חנקן NOX בתל-אביב

תחנות גבוהות (תח"י)

מס' חריגות

דו"ח 2015

התפלגות רב שנתית



\* תחנה לא פעלה ברבעון 1

שנים

אנטוקולסקי
     
 
 ד. פ"ת
     
 
 סה"כ

# NOX

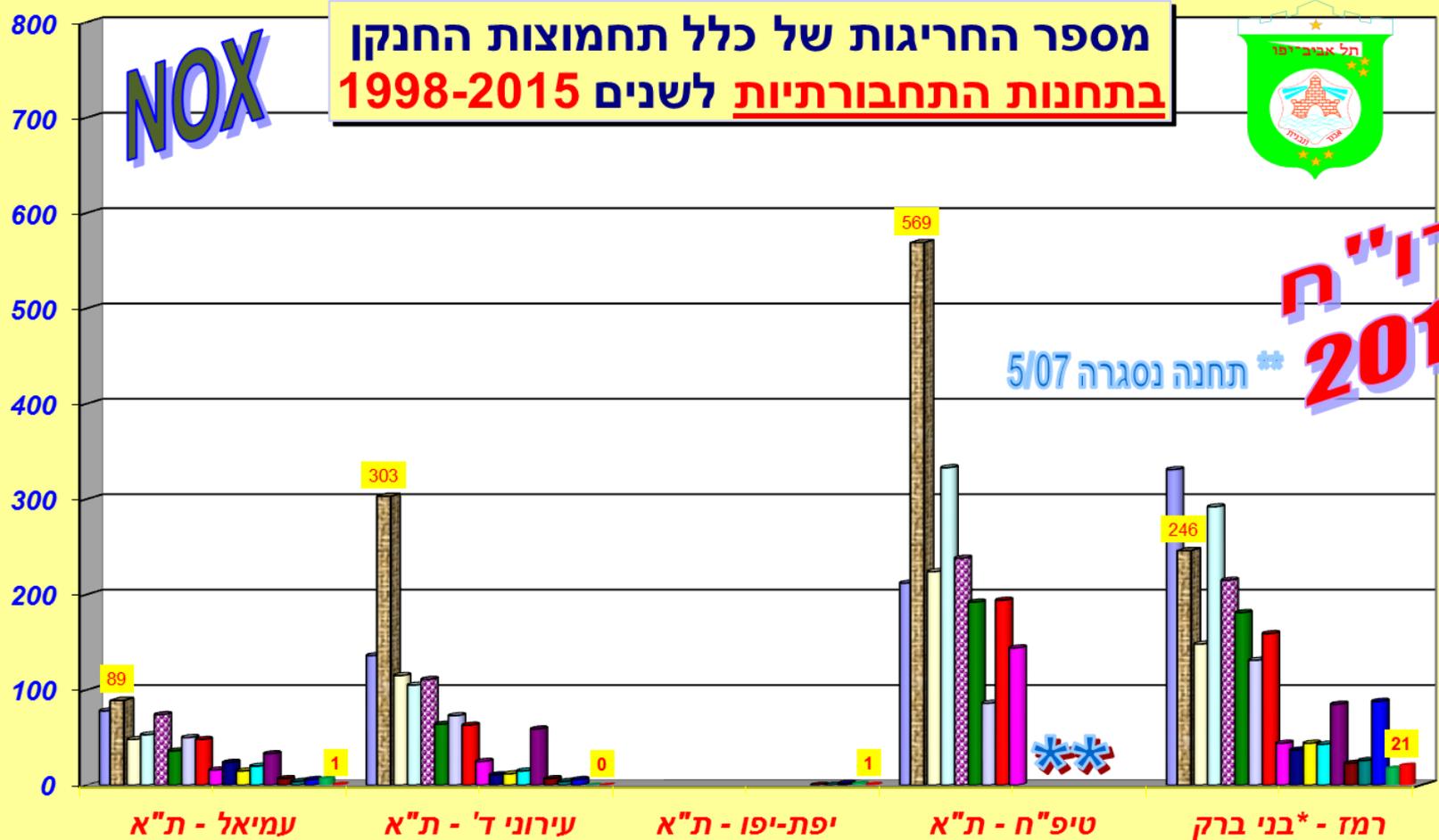
## מספר החריגות של כלל תחמוצות החנקן בתחנות התחבורתיות לשנים 1998-2015



דו"ח 2015

\*\* תחנה נסגרה 5/07

מספר החריגות



1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015