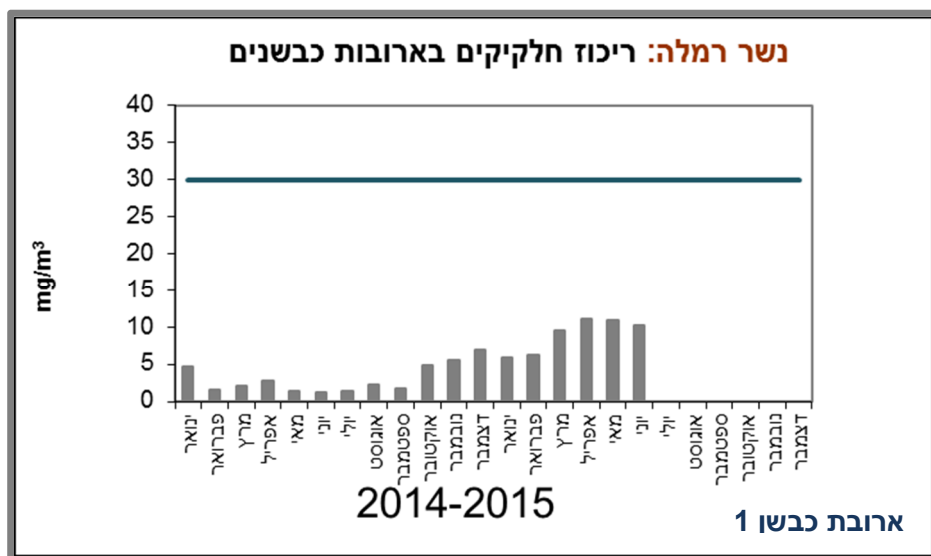


חברת נשר הינה חלק מהקהילה הסובבת אותה וסבורה כי מחובתה לנהוג בשקיפות ציבורית הכוללת פרסום והפצת מידע על עמידתה בדרישות סביבתיות מתקדמות. נשר תפרסם מידע זה באתר החברה שיעודכן באופן שוטף.

**סקירה של חודש יוני 2015**

**נתוני פליטה מארובות מפעל נשר רמלה**

**חלקיקים :** הריכוז הממוצע במהלך חודש מאי עמד על כ-10.2 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 1 ועל כ-3.0 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 2.



## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש יוני 2014

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמה בחודש יוני חריגה בודדת מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים עדינים ( $PM_{2.5}$ ) באזורים רבים ברחבי הארץ. בתחנות: החריגה נרשמה ב: גוש דן – תחנה מרכזית בת"א; ירושלים ויהודה – בר אילן, אפרתה וגוש עציון; אזור חיפה והקריות – אחוזה, קק"ל וקרית ביאליק; אזור אשדוד ואשקלון – גדרה, גברעם, ניר ישראל, קריית מלאכי, שדה יואב; אזור הנגב – באר שבע. חריגות אלה נבעו ממעבר של שקע שרבי ב-28.6.2015 אשר גרם להסעת אבק לאזור. ביום זה נרשמו עליות בריכוזים בכל הארץ, עם זאת לא בכל תחנות הניטור נרשמו חריגות.

בתחנות הבאות נרשמה חריגה בודדת עקב מעבר של שקע שרבי אשר גרם להסעת אבק לאזורנו: גוש דן – אחד העם בפתח תקווה; ירושלים ויהודה – ספרא, אפרתה, התחנה המרכזית וגוש עציון; השפלה הפנימית – יד רמב"ם ומודיעין; עמק יזרעאל – עפולה; אזור אשדוד ואשקלון – גדרה, גברעם, ניר ישראל, קריית מלאכי, שדה יואב; באילת התקבלו שתי חריגות, ב-9.6.2015 וב-28.6.2015. חריגות אלה נבעו ממעבר שקע שרבי. ביתר תחנות הניטור ברחבי הארץ נרשמו עליות בריכוזי האבק אך הן לא עלו על ערך הסביבה היממתי.

נרשמה חריגה בודדת מערך הסביבה השמונה-שעתי של אוזון בתחנות הניטור גוש עציון ואילת.

לא נרשמו חריגות מערכי הסביבה של תחמוצות חנקן ( $NO_2$ ,  $NO_x$ ). תופעה זו שכיחה בעונת הקיץ בה קיימים תנאי פיזור טובים בהתייחס למזהמים אלה.

כמו כן, לא נרשמו חריגות בריכוזי הגפרית הדו-חמצנית והפחמן החד-חמצני.

למסמך המלא של המשרד להגנת הסביבה:

<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/FreedomofInformation/Documents/%D7%90%D7%99%D7%9B%D7%95%D7%AA%20%D7%90%D7%95%D7%95%D7%99%D7%A8/nituravir062015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף, שבקרבת מפעל נשר ברמלה, נרשמה חריגה של חלקיקים ( $PM_{10}$ ). החריגה נרשמה בימים בהם נרשמו חריגות נוספות ברחבי הארץ בשל סופת אבק קלה.

תחמוצות חנקן (תקן חצי שעתי)	תחמוצות חנקן (תקן יממתי)	חנקן דו-חמצני (שעתי)	חלקיקים $PM_{10}$ (תקן יממתי)	תקן	
940 (חל"ב)	560 (חל"ב)	200 (חל"ב)	130 מיקרוגרם למ"ק	תקן	
0	0	0	אין נתונים	עירוני ד' (תחבורתי)	מרכז תל אביב
0	0	0	זמינות נתונים נמוכה מ- 75%	עמיאל (תחבורתי)	
0	0	0	1	ספרא	ירושלים
0	0	0	0	גליל מערבי	
0	0	0	1	*מודיעין חח"י	
0	0	0	0	בית שמש	
0	0	0	1	יד רמב"ם	ניטור סביבתי באזור רמלה
0	0	0	זמינות נתונים נמוכה מ- 75%	כרמי יוסף	

\*בתחנת "מודיעין" של המשרד להגנת הסביבה לא נרשמו חריגות של חלקיקים ( $PM_{10}$ )

## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש מאי 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו בין אחת לשלוש חריגות מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים עדינים (2.5) בכל רחבי הארץ. החריגות בכל תחנות הניטור התקבלו בעקבות הסעת אבק טבעי. לעומת זאת בגוש דן בעיקר באזור התחנה המרכזית החדשה קיימת העשרה של ריכוזי חלקיקים בגלל נפחי תחבורה גדולים הגורמים לפליטות משמעותיות של חלקיקים נשימים עדינים.

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו בין אחת לשלוש חריגות של חלקיקים נשימים (PM10) במרבית תחנות הניטור. כל החריגות התקבלו בעקבות הסעת אבק טבעי לאזורינו.

בתחנה המרכזית ת"א נרשמו שש חריגות מערך הסביבה השעתי של חנקן דו-חמצני וכן שלוש חריגות חצי שעתיות של תחמוצות חנקן.

עלויות שמונה-שעתיים של אוזון (מותרות 10 חריגות בשנה לכל תחנה) נמדדו בתחנות: גליל מערבי (5), חיפה וכרם המר"ל (1), מועצה אזורית "גזר" – כפר שמואל (2), כרמי יוסף (1), מודיעין (1), גוש עציון (5), בת הדר (1), אילת (4).

נרשמה חריגה אחת מערך היממתי של גופרית גו-חמצנית בפזורה הבדואית באזור "נאות חובב" ריכוזים גבוהים של נזן נרשמו בתחנות שגב שלום וקרית בנימין.

למסמך המלא של המשרד להגנת הסביבה:

<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/FreedomofInformation/Documents/%D7%90%D7%99%D7%9B%D7%95%D7%AA%20%D7%90%D7%95%D7%95%D7%99%D7%A8/nituravir052015.pdf>

בתחנת הניטור, כרמי יוסף שבקרבת מפעל נשר ברמלה, נרשמה חריגה אחת מתקני זיהום אוויר של חלקיקים נשימים. החריגות נרשמו בעת סופת האבק אשר השפיעה על איכות האוויר בכל רחבי הארץ.

תחמוצות חנקן (תקן חצי שעתי)	תחמוצות חנקן (תקן יממתי)	חנקן דו-חמצני (שעתי)	חלקיקים PM10 (תקן יממתי)	תקן	
940 (חל"ב)	560 (חל"ב)	200 (חל"ב)	130 מיקרוגרם למ"ק	תקן	
0	0	0	אין נתונים	מרכז תל אביב	עירוני ד' (תחבורתי)
0	0	0	0	ירושלים	עמיאל (תחבורתי)
0	0	0	1	ירושלים	ספרא
0	0	0	0	גליל מערבי	
0	0	0	1	מודיעין חה"י*	
0	0	0	1	בית שמש	
0	0	0	**0	ניטור סביבתי באזור רמלה	יד רמב"ם
0	0	0	1	ניטור סביבתי באזור רמלה	כרמי יוסף

\* בתחנת הניטור 'מודיעין' של המשרד להגנת הסביבה נרשמו 3 חריגות מתקני זיהום אוויר של חלקיקים נשימים. חריגות אלו אינן תואמות, בעיתוי ובמספר החריגות, חריגות שנרשמו ברחבי השפלה הפנימית במהלך החודש. יתכן והדבר נובע מארוע מקומי שהתרחש בקרבת תחנת המדידה.

\*\* בתחנת הניטור יד רמב"ם שבקרבת נשר היתה תקלה במכשירי המדידה בתאריכים שבהם התרחשה סופת אבק ולכן לא נרשמה חריגה. התקלה תוקנה והתחנה פעילה.

## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש אפריל 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו עליות מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים עדינים (2.5) באזור: חיפה והקריות (אחזה, עצמאות – 2; קרית אתא, קרית ביאליק וקרית בנימין – 1), שרון-כרמל (חדרה, רעננה – 2; מגל – 1), גוש דן (תחנה מרכזית חדשה בת"א – 5, חולון, כביש 4, ראשל"צ, רמז – 2, יפו-יפת, עירוני ד – 1), ירושלים (אפרתה – 2), השפלה (מודיעין – 3), אזור דרום מישור החוף ודרום השפלה (אשדוד, יהלום, גברעם, קרית מלאכי, שדה יואב ושדרות – 2). על פי המשרד להגנת הסביבה כל החריגות התקבלו בעקבות הסעת אבק טבעי. יחד עם זאת, יש לציין את השפעות התחבורה באזורים עירוניים צפופים אשר תרמו להעשרת ריכוזי החלקיקים ובכך גרמו לחריגות נוספות בתחנה מרכזית בת"א ובחיפה (אחזה ועצמאות). בנוסף, בחלק ניכר מתחנות הניטור התקבלו 1-2 חריגות של חלקיקים נשימים (PM10) מערך הסביבה, כולל בשל הסעת אבק טבעי לאזור.

נרשמו חריגות מעל ערך הסביבה היממתי של חנקן דו חמצני בגוש דן (תחנה מרכזית החדשה בת"א – 2), ובירושלים (בר אילן – 1). נרשמה חריגה אחת בתחמוצות החנקן (NOX) בפתח תקווה (תחנת אחד העם). חריגות של החנקן הדו-חמצני בתחנה המרכזית בתל אביב, בתחנת בר אילן וכן החריגה של תחמוצות הנחנק בתחנת אחד העם בפתח תקווה הן ביטוי לשילוב שבין תנאי יציבות מטאורולוגיים ועומסי התחבורה הכבדים באזורים אלא. באופן יוצא דופן, נרשמה חריגה שעתית בתחנה בכרמי יוסף עקב מופע זיקוקים בחגיגות יום העצמאות.

נרשמה עלייה אחת מעל ערך היעד היממתי של בנזן בתחנה התחבורתית בר אילן בירושלים. נרשמו מספר עליות מהערך השמונה שעתית של אוזון בתחנות: גליל מערבי (2), קרית אתא (1), כרם מהר"ל (2), ברקאי והמעפיל (1), כרמי יוסף (2), כפר שמואל (1), גוש עציון (3), אשקלון (3), ארז, בת הדר, כרמיה, מבקיעים, קרית גת (1), מגב מזרחי (2), באר שבע (1).

נרשמה חריגה שעתית אחת וחריגת יממתית של בגופרית דו-חמצנית במושב מבקיעים. הסיבה לכך, שילוב בין הפליטות מתחנת הכח "רוטנברג" באשקלון ותנאים מטאורולוגיים קשים. למסמך המלא של המשרד להגנת הסביבה:

<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/FreedomofInformation/Documents/%D7%90%D7%99%D7%9B%D7%95%D7%AA%20%D7%90%D7%95%D7%95%D7%99%D7%A8/nituravir042015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף שבקרבת מפעל נשר ברמלה, לא נרשמו חריגות מלבד חריגה של תחמוצות חנקן בכרמי יוסף שנבעה ממופע זיקוקי דינור ביום העצמאות.

תחמוצות חנקן (תקן) חצי שעתית	תחמוצות חנקן (תקן) יממתי	חנקן דו-חמצני (שעתית)	חלקיקים PM10 (תקן יממתי)	תקן	
940 (חל"ב)	560 (חל"ב)	200 (חל"ב)	130 מיקרוגרם למ"ק		
0	0	0	אין נתונים	מרכז תל אביב	עירוני ד' (תחבורתי)
0	0	0	0	ירושלים	עמיאל (תחבורתי)
0	0	0	אין נתונים	ספרא	
0	0	0	0	גליל מערבי	
0	0	0	0	מודיעין	
0	0	0	0	בית שמש	
0	0	0	0	ניטור סביבתי	יד רמב"ם
1	0	0	0	באזור רמלה	כרמי יוסף

