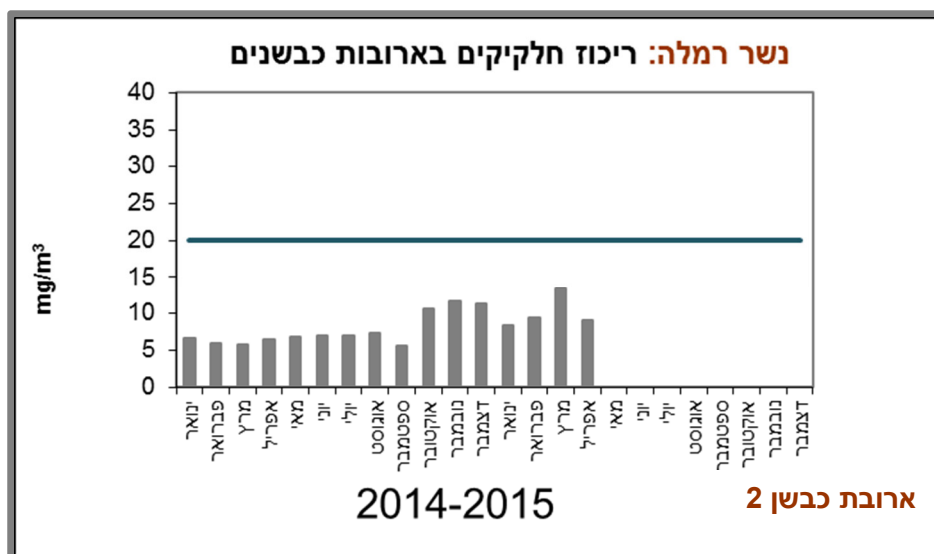
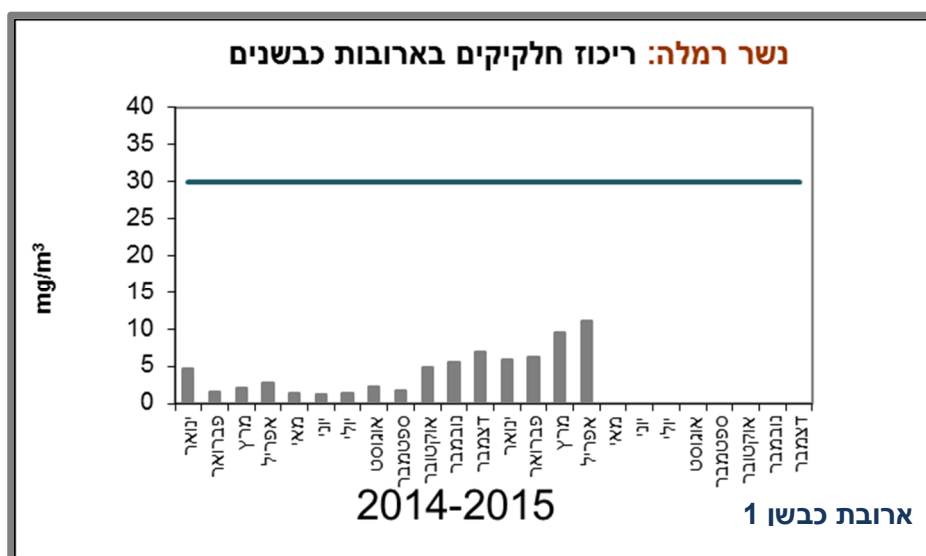


חברת נשר הינה חלק מהקהילה הסובבת אותה וסבורה כי מחובתה לנהוג בשקיפות ציבורית הכוללת פרסום והפצת מידע על עמידתה בדרישות סביבתיות מתקדמות. נשר תפרסם מידע זה באתר החברה שיעודכן באופן שוטף.

## סקירה של חודש אפריל 2015

### נתוני פליטה מארובות מפעל נשר רמלה

**חלקיקים :** הריכוז הממוצע במהלך חודש מרץ עמד על כ-11.1 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 1 ועל כ-9.1 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 2.



## 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 (אחווה, 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 (אחווה ועצמאות). בנוסף, בחלק ניכר מתחנות הניטור התקבלו 1-2 חריגות של חלקיקים נשימים (PM10) מערך הסביבה, כולן 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 החנקן בתחנת אחד העם בפתח תקווה הן ביטוי לשילוב שבין תנאי יציבות מטאורולוגיים ועומסי התחבורה הכבדים באזורים אלה. 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	תקן	
0	0	0	אין נתונים	עירוני ד' (תחבורתי)	מרכז תל אביב
0	0	0	0	עמיאל (תחבורתי)	
0	0	0	אין נתונים	ספרא	ירושלים
0	0	0	0	גליל מערבי	



0	0	0	0	מודיעין	
0	0	0	0	בית שמש	
0	0	0	0	יד רמב"ם	ניטור סביבתי באזור רמלה
1	0	0	0	כרמי יוסף	

## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש מרץ 2014

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו בחודש מרץ חריגות מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים עדינים (PM<sub>2.5</sub>) בתחנות: קרית אתא (2), עצמאות, קרית בנימין (1); חדרה (3), חפציבה (2), מגל (1), רמז וכביש 4 (4), חולון (3), יפו-יפת, ראשל"צ ועירוני ד' – גוש דן (2), ירושלים – בר אילו ואפרצה (2), מודיעין (2), גדרה (6), שדה יואב ושדרות (5), קרית מלאכי (4), גברעם (3), ניר ישראל (2), אשדוד (1), נגב מזרחי (3), באר שבע (1).

כל החריגות התקבלו בעקבות הסעת אבק טבעי. יחד עם זאת המשרד מציין את ההשפעות של התחבורה באזורים עירוניים צפופים אשר תרמו להעשרת ריכוזי החלקיקים ובכך גרמו לחריגות נוספות בגוש דן בתחנת רמז, בכביש 4 ובתחנת בר אילן שבשכונת שמואל הנביא בירושלים.

בחלק ניכר מתחנות הניטור התקבלו 1-3 חריגות מערך הסביבה של חלקיקים נשימים (PM<sub>10</sub>), כולן בעקבות הסעת אבק טבעי.

לא נרשמו חריגות מערכי הסביבה בתחנות הניטור של תחמוצות חנקן/חנקן דו-חמצני למעט חריגה בודדת בתחנת הניטור "נאות חובב" שבבאר שבע ו-3 חריגות בתחנה אילת – משרדים שנבעו ככל הנראה מפעילות נקודתית.

בשאר המזהמים לא נמדדו חריגות מתקני הסביבה.

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/nituravir032015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף, שבקרבת מפעל נשר ברמלה, נרשמו שתי חריגות של חלקיקים (PM<sub>10</sub>). החריגות נרשמו בימים בהם נרשמו חריגות נוספות ברחבי הארץ בשל סופת אבק קלה.

תחמוצות חנקן (תקן חצי שעות)	תחמוצות חנקן (תקן יממתי)	חנקן דו-חמצני (שעות)	חלקיקים PM <sub>10</sub> (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	0	עמיאל (תחבורתי)	
0	0	0	אין נתונים	ספרא	ירושלים
0	0	0	1	גליל מערבי	
0	0	0	2	מודיעין	
0	0	0	2	בית שמש	
0	0	0	2	יד רמב"ם	ניטור סביבתי באזור רמלה
0	0	0	2	כרמי יוסף	

### נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש פברואר 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו חריגות מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים עדינים (2.5) בכל רחבי הארץ. נרשמו חריגות ב: גוש דן, בתחנה המרכזית בת"א (17), כביש 4 (4);, בירושלים נרשמו חריגות בתחנת בר אילן (8); ובאזור חיפה והקריות נרשמו חריגות בתחנת אחוזה (4). במרבית האזורים בארץ נרשמו בין 2-7 חריגות.

ביתר התחנות התקבלו 2-3 חריגות יממתיות. חריגות אלה התקבלו כולן במהלך סופת האבק הגדול שפקדה את האזור בין ה- 10.2.2015 ועד ל- 12.2.2015. עם זאת, יש לציין את ההשפעות באזורים עירוניים צפופים ורוויי תחבורה שגרמו להעשרת ריכוזי החלקיקים.

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו שתיים-שלוש חריגות של חלקיקים נשימים (PM10) בכל התחנות בעקבות סופת האבק. יצוין כי סופת אבק זו היתה סופק האבק הכבדה ביותר שפקדה את אזורינו מאז ינואר 2004.

חריגות חצי שעתיות של תחמוצות חנקן נרשמו בתחנות תחבורתיות. בגוש דן נרשמו חריגות ב: תחנה המרכזית ת"א, רמז בבני ברק, אחד העם בפתח תקווה, ראש"צ, כביש 4 בבני ברק, יפו. בגוש דן נרשמו חריגות בתחנת בר אילן בשכונת שמואל הנביא.

נרשמו שלוש חריגות שעתיות של חנקן דו חמצני בתחנה המרכזית בת"א. ביתר התחנות בארץ לא נמדדו חריגות מהתקן.

החריגות בתחמוצות חנקן וחנקן דו-חמצני נובעות משילוב בין פליטות מכלי רכב ותנאים מטאורולוגיים שאינם מאפשרים דילול ומיהול של מזהמי אוויר.

בשאר המזהמים לא נרשמו חריגות בתחנות הניטור.

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/nituravir022015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף שבקרבת מפעל נשר ברמלה, נרשמו 3 חריגות מתקני זיהום אוויר של חלקיקים נשימים. החריגות נרשמו בעת סופת האבק אשר השפיעה על איכות האוויר בכל רחבי הארץ.

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	3		עמיאל (תחבורתי)
0	0	0	אין נתונים	ירושלים	ספרא
0	0	0	3	גליל מערבי	
0	0	0	3	מודיעין	



0	0	0	3	בית שמש	
0	0	0	3	יד רמב"ם	ניטור סביבתי באזור רמלה
0	0	0	3	כרמי יוסף	