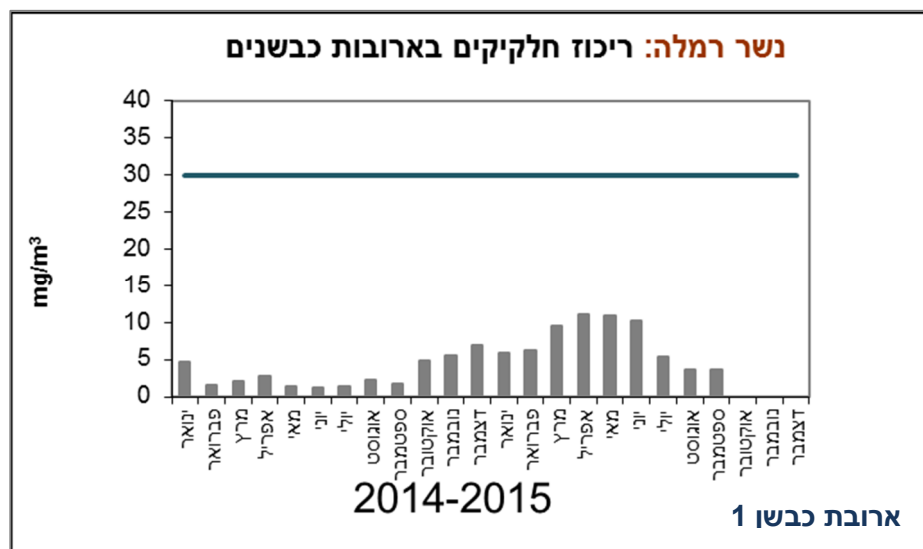


חברת נשר הינה חלק מהקהילה הסובבת אותה וסבורה כי מחובתה לנהוג בשקיפות ציבורית הכוללת פרסום והפצת מידע על עמידתה בדרישות סביבתיות מתקדמות. נשר תפרסם מידע זה באתר החברה שיעודכן באופן שוטף.

**סקירה של חודש ספטמבר 2015**

**נתוני פליטה מארובות מפעל נשר רמלה**

**חלקיקים :** הריכוז הממוצע במהלך חודש אוגוסט עמד על כ-3.7 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 1 ועל כ-3.4 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 2.



## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש ספטמבר 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו בחודש ספטמבר חריגות מערכי הסביבה היממתיים של חלקיקים נשימים בכל רחבי הארץ. חריגות נרשמו ב: גוש דן – יד אבנר, עמיאל וגבעתיים (5); ירושלים ויהודה – בר אילן, אפרתה וגוש עציון (5); אזור צפון הארץ ואזור חיפה והקריות – נווה שאנן, נשר, איגוד ערים חיפה, חדרה ועפולה (5), גליל מערבי, קיסריה וקרית חיים (4); אזור אשדוד ואשקלון – גדרה, גברעם, ניר ישראל (5); אשדוד, אשקלון דרום, קרית מלאכי ושדה יואב (4); השפלה הפנימית – מודיעין, בית שמש ורחובות (5); אזור הנגב והערבה – אילת (9) ונגב מזרחי (5).

כל החריגות התקבלו בעקבות סופת אבק הגדולה בין 8.9.2015 ועד ל- 12.9.2015 שמקורה היה בסוריה. סופה זו היתה הכבדה ביותר שנמדדה מאז החלו מדידות סדירות על ידי המשרד להגנת הסביבה בשנת 2000.

נרשמו גם חריגות של חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5). חריגות נרשמו ב: גוש דן – כירוני ד', רמז, תחנה מרכזית בת"א ואנטוקולסקי (5) כביש 4 ויד לבנים (4); ירושלים – אפרתה ובר אילן (תחנה תחבורתית) (6); אזור חיפה והקריות – אחוזה וקרית טבעות (5) כפר מסריק, נווה שאנן, נשר, קרית ביאליק, קרית בנימין, עצמאות (4). כל החריגות התקבלו בעקבות סופת האבק הגדולה.

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו שתי חריגות מערך הסביבה היממתי של תחמוצות חנקן/חנקן דו-חמצני וכן נרשמו 22 חריגות חצי-שעתי של תחמוצות חנקן התקבלו בתחנה התחבורתית "תחנה מרכזית תל אביב". באותה תחנה נרשמו גם שלוש חריגות שעתיות מעל ערך הסביבה השעתי של חנקן דו-חמצני. החריגות בתחמוצות חנקן וחנקן דו חמצני נובעות משילוב בין פליטות מכלי רכב ותנאים מטאורולוגיים שאינם מאפשרים דילול ומיהול של מזהמי אוויר.

בנוסף, נרשמו חריגות של אוזון באזורים הבאים: גוש עציון (1), נגב מזרחי (1). ריכוזי אוזון גבוהים מערכי הסביבה אופייניים לעונות הקיץ ולפעמים לסתיו ובמרבית המקרים מתקבלים באזורים הפנימיים של הארץ. פליטות מזהמי אוויר מתחבורה ותהעשייה עוברים תהליכים פוטוכימיים באמצעות קרינת שמש תוך כדי הסעתם עם הרוח מזרחה דרומה ויוצרים את האוזון הרע בשכבות הנמוכות של האטמוספירה.

בשאר המזהמים לא נרשמו חריגות בתחנות הניטור בחודש ספטמבר 2015. למסמך המלא של המשרד להגנת הסביבה:

<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/ReservoirInfo/FreedomofInformation/Documents/nituravir092015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף, שבקרבת מפעל נשר ברמלה, נרשמו חריגות של חלקיקים (PM10). החריגו נרשמו בימים בהם נרשמו חריגות נוספות ברחבי הארץ בשל סופת אבק גדולה.

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
0	0	0	5	עירוני ד' (תחבורתי)
0	0	0	זמינות נתונים נמוכה מ-75%	עמיאל (תחבורתי)
0	0	0	4	ספרא
0	0	0	5	ירושלים
0	0	0	5	גליל מערבי
0	0	0	5	*מודיעין חח"י



0	0	0	5	בית שמש	
0	0	0	*2	יד רמב"ם	ניטור סביבתי באזור רמלה
0	0	זמינות נתונים נמוכה מ-75%	4	כרמי יוסף	

\* בשל בעיות טכניות לא נמדדו ריכוזי אבק בתחנות אלה בעת סופת האבק הגדולה.

## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש אוגוסט 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה נרשמו חריגות מערכי הסביבה של חלקיקים נשימים עדינים (PM2.5) בתחנות: בגוש דן - תחנת מרכזית חדשה (2), חולון (2), רמז-בני ברק (2), כביש 4 (1) ועירוני ד' (1); בירושלים – בר אילן (2); באזור חיפה – שדרות קק"ל (2), קריית בנימין (1) ועצמאות (1); בשרון כרמל – חדרה (1); במודיעין (1); בנגב מזרחי (1). מרבית החריגות שהתקבלו ברחבי הארץ נבעו עקב תאנים סינופטים אשר גרמו להסעת אבק טבעי בתחילת החודש. כמו כן יש להוסיף כי בסמוך לתחנת הניטור "רמז" ו"חולון" התבצעו במהלך החודש עבודות כביש ו/או עבודות בנייה אשר השפיעו על רמות ריכוזי החלקיקים שנמדדו וככל הנראה גרמו למדידה של שתי חריגות.

התקבלה חריגה בודדת של חלקיקים נשימים (PM10) בירושלים עקב הסעת אבק טבעי.

נרשמו חריגות של אוזון באזורים הבאים: גליל מערבי (1), עמק יזרעאל – גבעת המורה (2), מודיעין (2), ירושלים וגוש עציון (1). ריכוזי אוזון גבוהים מערכי הסביבה אופייניים לעונת הקיץ ובמרבית המקרים מתקבלים באזורים הפנימיים של הארץ. פליטות מזהמי אוויר מתחבורה ותעשייה באזור מישור החוף, השפלה והנגב עוברים תהליכים פוטוכימיים (באמצעות קרינה שמש) תוך כדי הסעתם עם הרוח מזרחה או דרומה ויוצרים את האוזון הרע בשכבות הנמוכות של האטמוספירה.

לא נרשמו חריגות מערכי הסביבה של תחמוצות חנקן או חנקן דו – חמצני, מזהמים אלה נפלטים בעיקר מכלי רכב. תופעה זו אופיינית לעונת הקיץ בה עקב התנאים המטאורולוגיים תנאי הפיזור והמיהול של מזהמים אלה טובים יותר ביחס לעונות אחרות.

לא נרשמו חגירות מערכי הסביבה השעתיים והיממתיים של גופרית דו-חמצנית.

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/nituravir082015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף שבקרבת מפעל נשר ברמלה, לא נרשמו חריגות מתקני איכות אוויר.

תחמוצות חנקן (תקן חצי שעות)	תחמוצות חנקן (תקן יממתי)	חנקן דו-חמצני (שעות)	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	עמיאל (תחבורתי)	
0	0	0	1	ירושלים	ספרא
0	0	0	0	גליל מערבי	
0	0	0	0	מודיעין	
0	0	0	0	בית שמש	
0	0	0	0	ניטור סביבתי באזור רמלה	יד רמב"ם
0	0	0	0	כרמי יוסף	

## נתוני איכות אוויר סביבתיים – חודש יולי 2015

על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה לא נרשמו חריגות מערכי הסביבה. חריגות של חלקיקים נשימים (PM10) אינן מתקבלות בדרך כלל בעונת הקיץ וזאת בשל העדר תנאים סינופטיים ומטאורולוגיים הגורמים להסעת אבק לאזורינו והעשרת ריכוזי הרקע עד כדי חריגה מהתקן.

לא נרשמו חריגות מערכי הסביבה של תחמוצות חנקן או חנקן דו – חמצני, אלה הנפלטים בעיקר מכלי רכב. תופעה זו אופיינית לעונת הקיץ בה עקב התנאים המטאורולוגיים תנאי הפיזור והמיהול של מזהמים אלה טובים יותר.

התקבלו עליות מערך הסביבה השמונה-שעתי באזורים הבאים: ירושלים וגליל מערבי (1), עמק יזרעאל (2) מודיעין (3) וגוש עציון (4). יש לציין, כי מותרות 10 עליות מעל הערך השמונה שעות של 140 מ"ק/ג"מ"ק בעל תחנה. עלייה נוספת מערב לכך כך תחשב כחריגה מהערך השמונה שעות. עלייה מערכי הסביבה של אוזון אופיינית לעונה החמה ומתקבלות ברוב המקרים באזורים הפנימיים של הארץ. פליטות מזהמי אוויר מתחבורה ותעשייה באזור מישור החוף, השפלה והנגב עוברים תהליכים פוטוכימיים (באמצעות קרינת שמש), תוך הסעתם עם הרוח מזרחה או דרומה ויוצרים את האוזון הרע בשכבות הנמוכות של האטמוספירה.

התקבלה עלייה יממתית בודדת בבית אליעזר/חדרה של גופרית דו-חמצנית. על פי המשרד להגנת הסביבה, באזור זה, בעונת הקיץ, עקב השילוב שבין התנאים המטאורולוגיים והפליטות מהארובות תחנת הכוח בחדרה, מתקבלות לעיתים חריגות מערכי הסביבה. מותרות 4 חריגות יממתיות מערך הסביבה של גופרית דו-חמצנית לכל תחנה.

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/nituaavir072015.pdf>

בתחנות הניטור, יד רמב"ם וכרמי יוסף שבקרבת מפעל נשר ברמלה, לא נרשמו חריגות מתקני איכות אוויר.

תחמוצות חנקן (תקן חצי שעות)	תחמוצות חנקן (תקן יממתי)	חנקן דו-חמצני (שעות)	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
0	0	0	0	עמיאל (תחבורתי)
0	0	0	0	ספרא
0	0	0	0	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
0	0	0	0	כרמי יוסף
0	0	*0	0	ניטור סביבתי באזור רמלה

\*זמינות הנתונים נמוכה מ- 75%