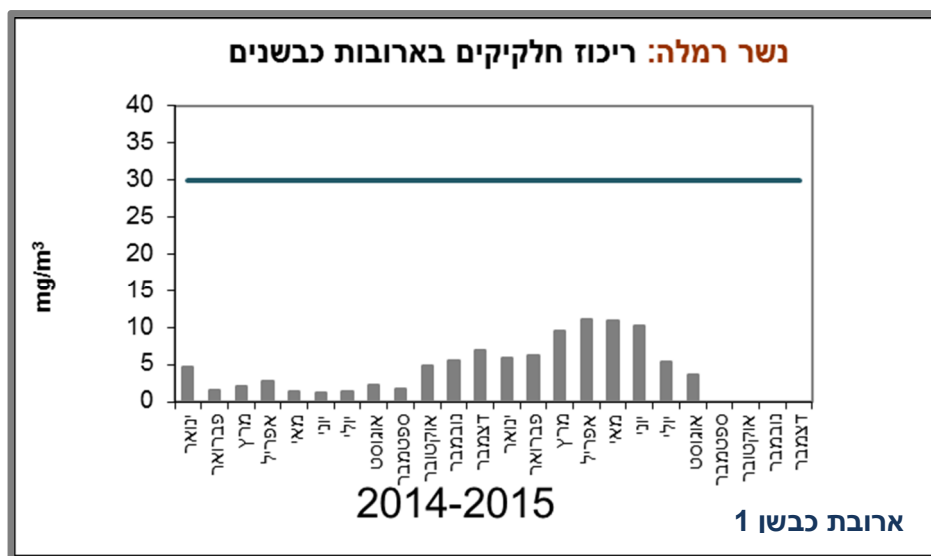


חברת נשר הינה חלק מהקהילה הסובבת אותה וסבורה כי מחובתה לנהוג בשקיפות ציבורית הכוללת פרסום והפצת מידע על עמידתה בדרישות סביבתיות מתקדמות. נשר תפרסם מידע זה באתר החברה שיעודכן באופן שוטף.

**סקירה של חודש אוגוסט 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-4.7 מיליגרם למטר מעוקב בארובת כבשן 2.



## תנוני איכות אוויר סביבתיים – חודש אוגוסט 2015

על פי תנוני 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 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		
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 שעתי של 140 מ"ק/ג/מ"ק בעל תחנה. עלייה נוספת מערב לכך כך תחשב כחריגה מהערך השמונה שעתי. 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 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	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%

## 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		
0	0	0	אין נתונים	מרכז תל אביב	עירוני ד' (תחבורתי)
0	0	0	זמינות נתונים נמוכה מ-75%	עמיאל (תחבורתי)	
0	0	0	1	ירושלים	ספרא
0	0	0	0	גליל מערבי	
0	0	0	1	*מודיעין חח"י	
0	0	0	0	בית שמש	
0	0	0	1	ניטור סביבתי באזור רמלה	
0	0	0	זמינות נתונים נמוכה מ-75%	יד רמב"ם כרמי יוסף	

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

## בדיקות חלקיקים במתקני הייצור של מפעלי נשר

נשר רמלה

חלקיקים - אוגוסט 2015

תוצאת המדידה (מ"ג \ מקת"י)	מתקן	תאריך
10.4	ארובה ראשית 2	18.8.2015
נמוך מסף יכולת המדידה	ארובה ראשית 1	25.8.2015