

ב' בחשון, התשע"ט  
 11 באוקטובר, 2018  
 סימוכין : 42057918

לכבוד

ד"ר צור גלן, ראש אגף איכות אוויר, המשרד להגנת הסביבה [tzur@sviva.gov.il](mailto:tzur@sviva.gov.il)  
 גב' רעות רבי, ראש תחום אנרגיה המשרד להגנת הסביבה [reutr@sviva.gov.il](mailto:reutr@sviva.gov.il)  
 יורם הורוביץ - מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה [Yoram@sviva.gov.il](mailto:Yoram@sviva.gov.il)  
 מר צחי אסא, ראש ענף איכות אוויר, מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה [tzachi@sviva.gov.il](mailto:tzachi@sviva.gov.il)

**הנדון : דוח פיקוח יישומים רציפים ותקופתיים-תחנת כח רידינג- רבעון 3 2018**

**1. כללי**

בטבלה שלהלן משך זמן הפעלת היחידות בעומס של 95 מגאוואט ומעלה בתקופה הנדונה, עפ"י נתונים שעתיים שהועברו מהתחנה למסוף הרשות לאיכות הסביבה :

טבלה מס' 1 – שעות הפעלת היחידות – רדינג ד', יולי 2018 עד ספטמבר 2018 (גז טבעי בלבד) (95 מגאוואט ומעלה)

| חודש                    | יחידה 3 – שעות מעל MW 95 | יחידה 4 – שעות מעל MW 95 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| יולי (744 שעות בחודש)   | 69                       | 482                      |
| אוגוסט (744 שעות בחודש) | 0                        | 315                      |
| ספטמבר (720 שעות בחודש) | 0                        | 138                      |
| סה"כ 2,208 שעות בתקופה  | 69                       | 935                      |

להלן פירוט של ממצאי הפיקוח בתקופה הנדונה.

**2. ריכוזי סף פליטת מזהמים בבדיקות בארובות**

לא בוצעו בדיקות בארובות ברבעון הנדון.



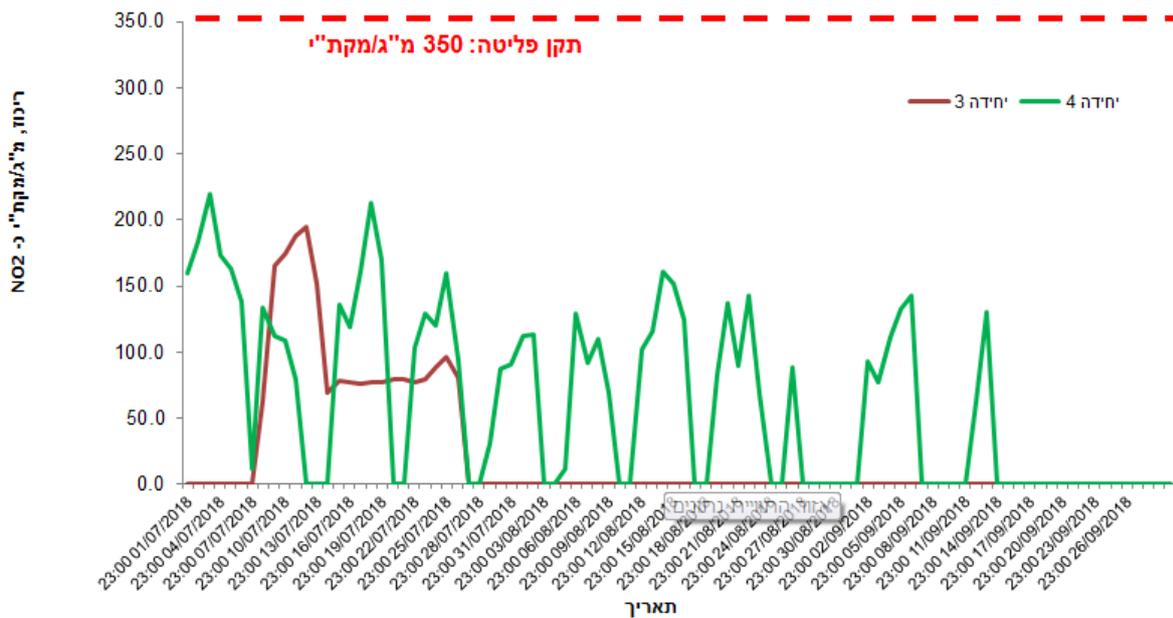
### 3. נתוני ניטור רציף בארובה

מכשירי ניטור רציף מחברת SICK AG, גרמניה, דגם GM 31 הוכנסו לפעולה שגרתית ועברו בדיקת קבלה בהתחלת שנת 2007. המכשירים מבוססים על דיגום של גזי הפליטה באמצעות גשש (PROBE) הממוקם בתוך הארובה שבאמצעותו נמדדים ריכוזי NO וחמצן באופן ישיר, ללא שאיבה מחוץ לארובה של הגזים הנדגמים. המכשיר אינו מודד הגז NO<sub>2</sub>. כל הריכוזים הנמדדים מייצגים המזהם NO בלבד, מחושב כ- NO<sub>2</sub>.

בתרשים שלהלן מוצגים נתוני ניטור NO, מחושבים כ- NO<sub>2</sub> בתנאי יבש, 3% חמצן, בתנאים סטנדרטיים (1) אטמוספירה, 0 מ"צ), בממוצע יממתי, אחרי הפחתת 20% מערך התקן לרווח בר סמך.

תרשים מס' 1 – תוצאות ניטור רציף של NO בארובות יחידות 3 ו-4, רבעון 3, 2018

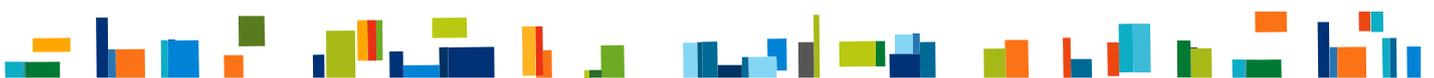
#### ריכוזי NO בארובות תחה"כ רדינג, מ"ג/מק"י כ- NO<sub>2</sub> ממוצע 24 שעות



עפ"י תוצאות הניטור, לא חלה חריגה של ריכוז NO מעל תקן הפליטה ל- NO<sub>x</sub>, העומד בשיעור של 350 מ"ג/מק"י (מיליגרם למטר מעוקב תקני יבש) ב- 3% חמצן.

הריכוז המקסימלי בממוצע 24 שעות בארובת יחידה 3 היה 195.1 מ"ג/מק"י (55.7% מהתקן) ובארובת יחידה 4 היה 219.6 מ"ג/מק"י (62.8% מהתקן).

נתוני הניטור המוצגים בגרף חושבו תוך הפחתת רווח בר סמך לתחמוצות חנקן בשיעור של 20% מהריכוזים שנמדדו על ידי מכשירי הניטור.



#### 4. סיכום

ריכוזי ה-NOX, בגזי הפליטה של יחידה 3 ו-4 עמדו בתקנים, עפ"י ממצאי ניטור רציף של המזהם NO שבוצע בתקופה הנדונה. מתוצאות הבדיקות שנערכו בארובות יחידות 3 ו-4 עולה שריכוזי כל מזהמי האוויר שנבדקו עמדו בתקני הפליטה המחייבים בתקופה הנדונה.

בכבוד רב,  
ד"ר מיכל רוזל-מנדלביץ'  
אחראית משאבי אוויר



העתק: מר קליימן דב, מנהל תחנת כוח רדינג - [dov.klaiman@iec.co.il](mailto:dov.klaiman@iec.co.il)  
גב' יולנדה פינרו, מנהלת כימיה ואיכות סביבה רדינג-גזר - [yolanda.finaro@iec.co.il](mailto:yolanda.finaro@iec.co.il)  
מר שלומי בן-יוסף מנהל הייצור, תחנת כוח רדינג - [shlomib@iec.co.il](mailto:shlomib@iec.co.il)  
מר רובי זלוף, סמנכ"ל תפעול, עיריית תל אביב - יפו  
מר איתן בן עמי, מנהל הרשות לאיכות הסביבה  
מר טמיר קובץ, אחראי ומרכז בקרה וניטור אוויר, הרשות לאיכות הסביבה

