

ט' בשבט, התש"פ  
 04 בפברואר, 2020  
 סימוכין : 05354520

לכבוד

ד"ר צור גלן, ראש אגף איכות אוויר, המשרד להגנת הסביבה [tzur@sviva.gov.il](mailto:tzur@sviva.gov.il)  
 ד"ר רות קירו, אחראית תחנות כח, 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 הכח רידינג רבעון 4 2019**

### 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 אוקטובר 2019 עד סוף דצמבר 2019 (גז טבעי בלבד) (95 מגאוואט ומעלה)

יחידה 4 – שעות מעל MW 95	יחידה 3 – שעות מעל MW 95	חודש
0	0	אוקטובר (744 שעות בחודש)
0	0	נובמבר (720 שעות בחודש)
46	0	דצמבר (744 שעות בחודש)
46	0	סה"כ 2,208 שעות בתקופה

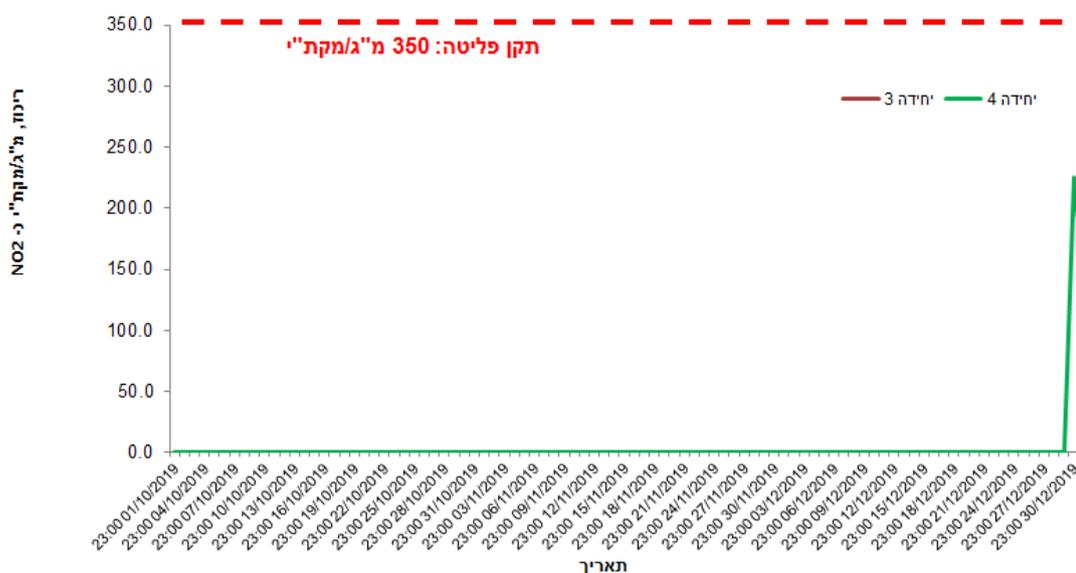
## 2. נתוני ניטור רציף בארובה

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 4, 2019

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



לפי נתוני הניטור, יחידה 4 פעלה מתאריך 29/12/19 בשעה 01:00 באופן רציף עד סוף הרבעון אך לא התקבלו ערכים עבור ריכוזי החנקן הדו חמצני בחלק מזמן ההפעלה.

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

הריכוז המקסימלי בממוצע 24 שעות בארובת יחידה 4 היה 225.7 מ"ג/מק"ת"י (64.5% מהתקן) בתאריך 30 בדצמבר 2019.

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

### 3. סיכום

ריכוזי ה-NOX, בגזי הפליטה של יחידה 3 ו-4 עמדו בתקנים, עפ"י ממצאי ניטור רציף של המזהם NO שבוצע בתקופה הנדונה. יחידה 3 לא עבדה במהלך הרבעון ויחידה 4 עבדה רק בסוף הרבעון.

מתוצאות הבדיקות שנערכו בארובת יחידות 3 ו-4 עולה שריכוזי כל מזהמי האוויר שנבדקו עמדו בתקני הפליטה המחייבים בתקופה הנדונה.

בכבוד רב,  
ד"ר מיכל רוזל-מנדלביץ'  
ממונה איכות אוויר  
רשות לאיכות סביבה וקיימות,  
עיריית תל אביב-יפו



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 סביבה וקיימות  
מר טמיר קובץ, אחראי ומרכז בקרה וניטור אוויר, הרשות לאיכות סביבה וקיימות