

לכבוד

ד"ר צור גלן, ראש אגף איכות אוויר, המשרד להגנת הסביבה tzur@sviva.gov.il
 גב' רעות רבי, ממונה היתרי פליטה למקורות אנרגיה המשרד להגנת הסביבה reutr@sviva.gov.il
 יורם הורוביץ - מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה Yoram@sviva.gov.il
 מר צחי אסא, ראש ענף איכות אוויר, מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה tzachi@sviva.gov.il

הנדון : דוח פיקוח יישומים רציפים ותקופתיים – תחנת הכח רידינג רבעון 1 2017

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', **ינואר 2017 עד מרץ 2017** (גז טבעי בלבד) (95 מגאוואט ומעלה)

יחידה 4 – שעות מעל MW 95	יחידה 3 – שעות מעל MW 95	חודש
531	211	ינואר (744 שעות בחודש)
148	210	פברואר (744 שעות בחודש)
0	0	מרץ (720 שעות בחודש)
679	421	סה"כ 2,208 שעות בתקופה

להלן פירוט של ממצאי הפיקוח בתקופה הנדונה.

2. ריכוזי סף פליטת מזהמים בבדיקות בארובות

לא בוצעו בדיקות בארובות ברבעון הנדון.

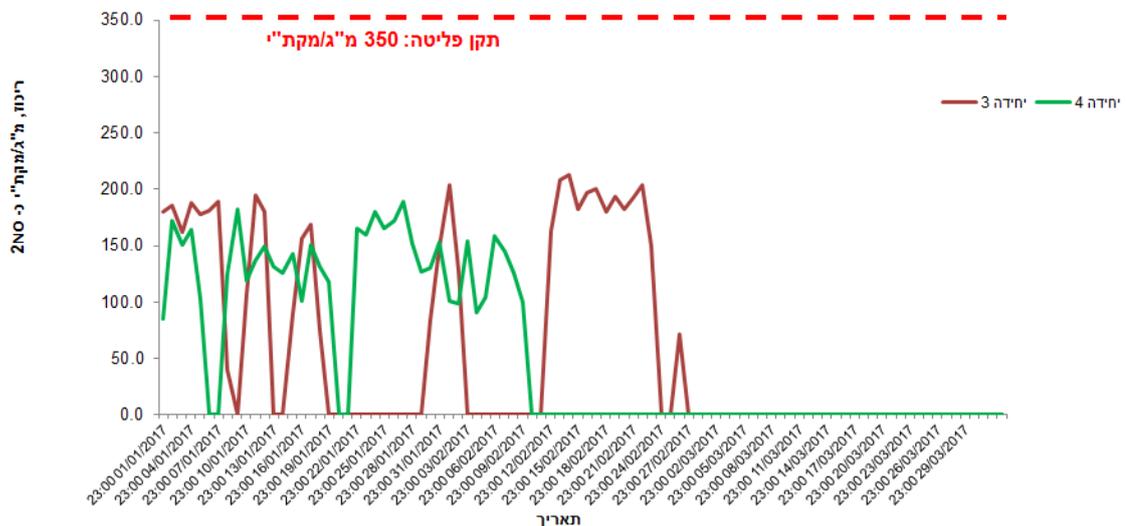
3. נתוני ניטור רציף בארובה

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 NO₂. כל הריכוזים הנמדדים מייצגים המזהם NO בלבד, מחושב כ- NO₂.

בתרשים שלהלן מוצגים נתוני ניטור NO, מחושבים כ- NO₂ 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 1, 2017

ריכוזי NO בארובות תח"כ רדינג, מ"ג/מקט"י כ- NO₂ ממוצע 24 שעות



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

הריכוז המקסימלי בממוצע 24 שעות בארובת יחידה 3 היה 212.5 מ"ג/מקט"י (60.7% מהתקן) בתאריך 14 בפברואר 2017.

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. יחידה 4 כמעט ולא פעלה ברבעון הנדון.

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

בכבוד רב,
מיכל רוזל-מנדלביץ'
אחראית משאבי אוויר



העתק: מר מיכאל ביקסון, מנהל, תח"י רדינג
גב' יולנדה פינרו, מנהלת כימיה ואיכות סביבה רדינג-גזר
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