

איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה

Haifa Bay Municipal Association for Environmental Protection



חיפה, קרית אתא, קרית ביאליק, קרית ים, נשר, קרית מוצקין, קרית טבעון, טירת הכרמל, זבולון, דאלית אל כרמל, רכסים

רח' יעקב מושלי 7, ת"ד 25028, חיפה 31250, טל' 04-8428201 פקס' 04-8428197
7 Y. Mushly St., POB 25028, Haifa 31250, Israel, Tel: 972-4-8428201 Fax: 972-4-8428197

22/04/2018

ז'/אייר/תשע"ח

לכבוד
דר' לבנה קורדובה
ממונה על מערך ניטור ארצי
המשרד להגנת הסביבה

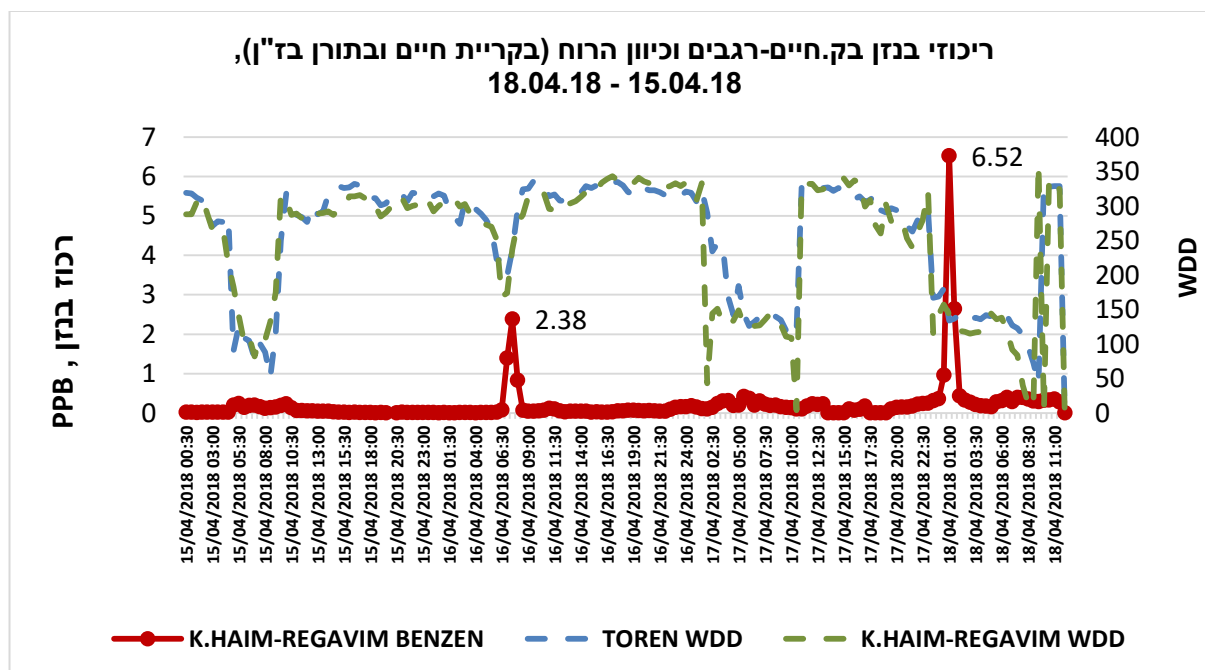
הנדון: שתי עליות בריכוזי בנזן בתחנת ניטור קריית חיים: ב- 16.04.18 וב- 18.04.18

בתחנת ניטור קריית חיים-רגבים נרשמו שתי עליות בריכוזי בנזן (שנמדדו במד BTEX מיצרן Chromatotech):

1. ביום ב' 16.04.18 בשעה 07:00 נמדד ריכוז 7.58 מק"ג/מ"ק בממוצע חצי שעות. לא נרשמה חריגה מערך הסביבה באותו יום. (הממוצע היממתי נמדד בערך 0.5 מק"ג/מ"ק)
2. ביום ד' 18.04.18 בשעה 00:30 נמדד ריכוז 20 מק"ג/מ"ק בממוצע חצי שעות. לא נרשמה חריגה מערך הסביבה. (הממוצע היממתי נמדד בערך 1.4 מק"ג/מ"ק)

להלן גרף עם נתוני הניטור:

המציג את ריכוזי בנזן בשני התאריכים הנ"ל ונתוני הרוח (בקריית חיים ובתורן (בז"ן):

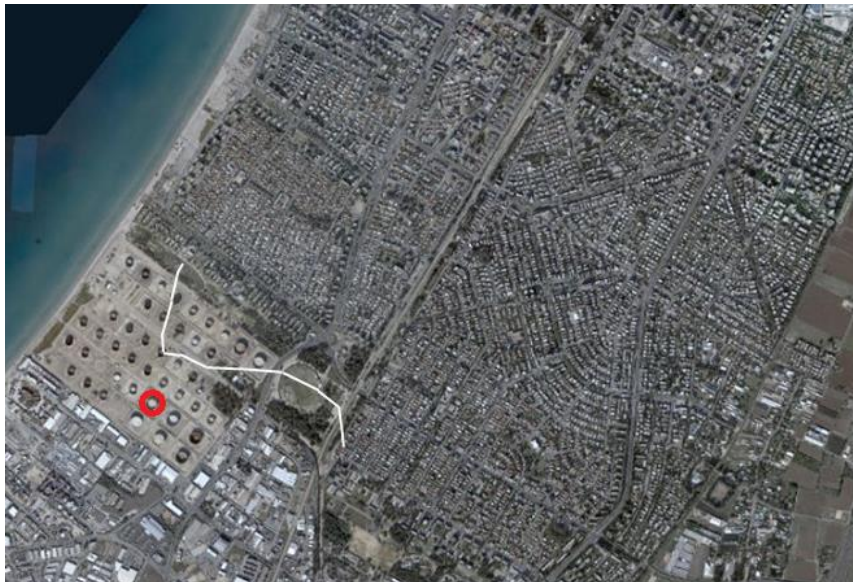


1. 16.04.18

כפי שניתן לראות בגרף, העלייה הראשונה נרשמה ב- 16.04.18, בעת שינוי כיוון הרוח לכיוון דרומי ודרום-מערבי - בין 75° ל- 200° . כיוון זה מתאים לכיוון משטח תש"ן. (מהירות הרוח הייתה לא גבוהה – 1.5 מ/שנייה).

האיגוד פנה לתש"ן לבירור האם התקיימה פעילות חריגה כלשהי בשעות הנ"ל? כמו כן נשלחה בקשה מהמשרד להגה"ס מחוז צפון לתש"ן למידע הבא: האם הייתה אונייה שפרקה בזמן, שבו נמדדו ערכים גבוהים של בנזן? אם כן, איזה מיכלים מילאו? האם היה מילוי של מיכלים באמצעות צינור קצא"א? אם כן, איזה מיכלים מילאו? מתש"ן הודיעו כי לא התקיימה פעילות חריגה כלשהי במהלך הבוקר 16.04. כמו כן, בהמשך להודעת האיגוד נערך סיור לבדיקת השטח אשר לא העלה ממצאים חריגים. בנוסף, הודיעו מתש"ן, כי בזמן העלייה בריכוזי בנזן לא הייתה פעילות של אונייה במכלי הטרמינל. בזמן זה התבצע מילוי של מיכל 133 מקו קצא"א.

להלן תמונת עם המיקום של תחנת הניטור (ק. חיים-רגבים), תש"ן, והמיכל שצוין במיל מתש"ן.



מפת התמצאות: מיכל 133 שהיה במילוי בעת עלייה בריכוזי בנזן.

2. 18.04.18

העלייה השנייה נרשמה ב- 18.04.18, בעת שינוי כיוון הרוח לכיוון מזרחי – דרום מזרחי: בין 143° ל- 129° . כיוון זה אינו מתאים לכיוון משטח תש"ן ומשטח בז"ן. (מהירות הרוח הייתה 2 מ/שנייה). כיוון הרוח הנ"ל, שהיה בעת העלייה בריכוזי בנזן מתאים לתחנת הדלק הנמצאת בסביבה, אך בבדיקת המידע, שהתקבל מתחנת הדלק, לא נמצאה פעילות כל שהיא שהייתה יכולה להשפיע על העלייה בבנזן.

יש לציין, כי ביום 18.04.18 בשעה 21:00 התקבלו באיגוד (אצל כונן אוויר) תלונות על ריח "מפעלים" משכונת קריית חיים. כיוון הרוח בזמן התלונות היה דרום מערבי – 240° – 260° – המתאים לכיוון מתש"ן.

כמו כן, במשך השבוע האחרון באיגוד התקבלו התראות בכל יום מהשרות המטאורולוגי על תנאים מטאורולוגיים קשים לפזור, כגון אינבסיה נמוכה.

אף על פי שריכוז הבנזן עלה לערך גבוה, הריכוז ירד מהר, ובתנאי מזג אוויר כאלה קשה להצביע על מקור הזיהום.

להלן המפה בה צוין כיוון הרוח בתחנת קריית חיים בעת עלייה בבנזן, תש"ן, ובז"ן ואזור התלונות.

