

21 פברואר 2019  
ט"ז אדר א' תשע"ט

לכבוד-  
ניר לוינסקי,  
מנהל התחנה הצפונית,  
היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית

**הנדון: סיכום סיורים במסוף הכימיקלים של נמל חיפה - המשך טיפול באירוע חומרים מסוכנים – דליפה מצנרת תת קרקעית**

סימוכין : דו"ח סיור מתאריך 22.1.2019

**הקדמה –**

בתאריך 9.1.2019, אירע אירוע חומרים מסוכנים במסוף הכימיקלים של נמל חיפה, בו דלפו על פי החשד רעלים מצנרת תת קרקעית של מפעל גדיב במסוף אל הים.

בתאריך 11.2.2019, בוצע דיגום קרקע, כולל דיגומי קידוחים, לבחינת הימצאות קרקע מזוהמת במסוף הכימיקלים, בעקבות איתור נקודות כשל בצינור ה-slop של גדיב.

הקידוחים בוצעו לאורך תווי הצנרת התת קרקעית, תוך בחירת נקודות החשודות כמזוהמות על פי תוצאות סקר הקרקע הראשוני שביצע מפעל גדיב והוגשו למשרד בתאריך 7.2.2019.

בנוסף לביקור לביצוע דיגומי הקרקע, בוצע ע"י הח"מ סיור נוסף בתאריך 13.2.2019, במטרה לפקח על דיגומי קרקע מטעם מפעל גדיב.

**להלו הממצאים –**

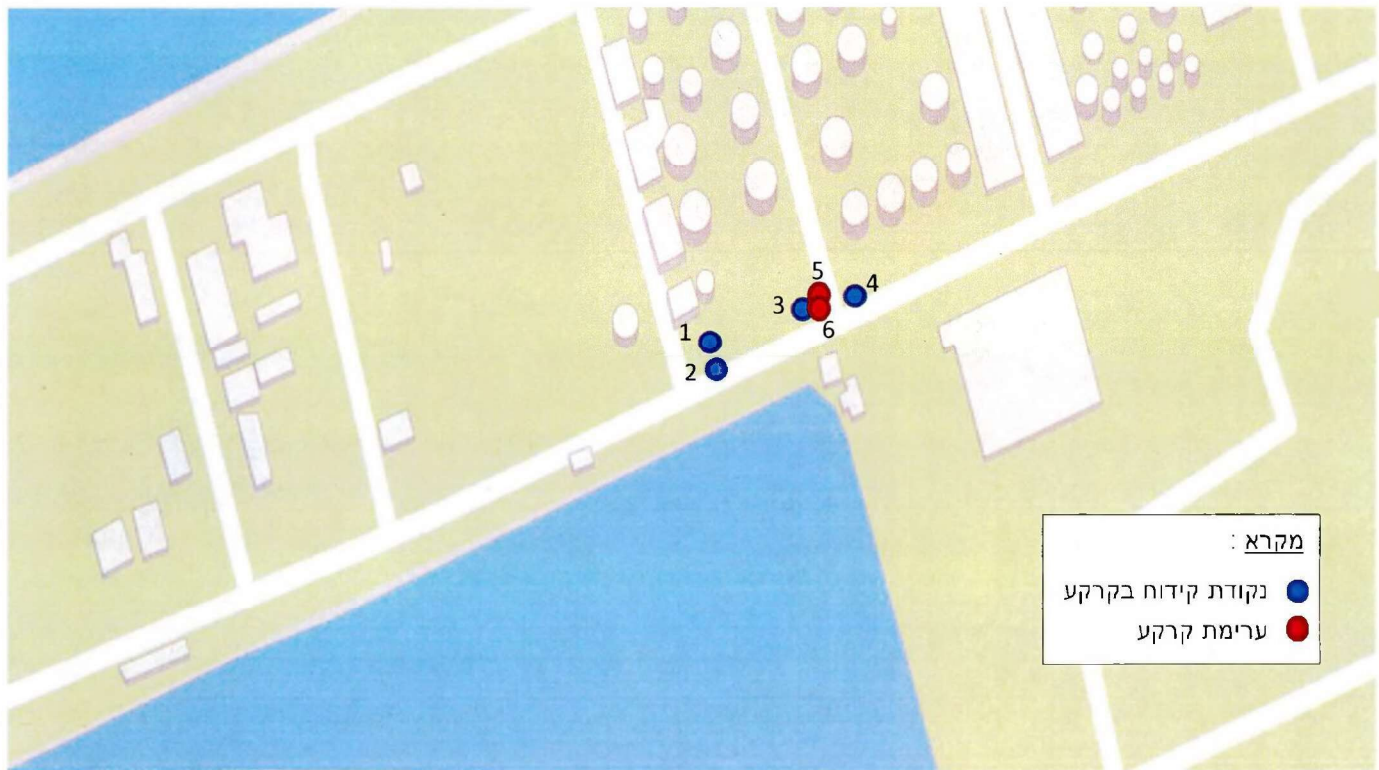
**ממצאים מתאריך 11.2.2019 –**

נוכחים – ניר לוינסקי – מנהל תחנה צפונית יחידה להגנת הסביבה הימית, דן בירון – מפקח ימי, מאיר לוי – שוטר ממחלקת איכות סביבה, דוגמים של חברת windex (חברת קבלנית מטעם חברת בקטוכס) – שחר ודניאל, דנית לוי-ניזרי – הח"מ.



בוצעו 5 קידוחי קרקע לאורך תוואי הצנרת התת קרקעית של גדיב במסוף, כמסומן בתמונה להלן –

תמונה מס. 1 – מפת פיזור נקודות הקידוח והדיגום בקרקע במסוף הכימיקלים חיפה





מכל אחת מנקודות הקידוח כפי שמסומן בתמונה לעיל, נלקחו ע"י דניאל דגימות קרקע בשני עומקים שונים –  
1 מטר ו-2 מטר ונבדקו במכשיר מסוג PID לקבלת אינדיקציה לריכוז ה-VOC, כמפורט להלן :

| מס. נקודה | שם נקודה על פי הדגימות הנלקחות | מיקום | קואורדינטות | תוצאות PID בשטח [ppm] |
|-----------|--------------------------------|-------|-------------|-----------------------|
| 1         | ק-49                           |       |             | 1 מטר 0.8             |
| 2         | ק-49.1                         |       |             | 2 מטר 2057            |
| 3         | ק-52                           |       |             | 1 מטר 915             |
| 4         | ק-53                           |       |             | 1 מטר 3800            |
| 5         | ערימה R                        |       |             | 2 מטר 4060            |
| 6         | ערימה L                        |       |             | 1 מטר 452             |
|           |                                |       |             | 2 מטר 2235            |
|           |                                |       |             | 2500                  |
|           |                                |       |             | 5000                  |

רוב הדגימות שנלקחו היו בעלות ריח חריף מאוד של ממסים. יודגש כי במהלך כל השהייה במסוף ביום הדיגום שרר ריח חריף מאוד של ממסים, שאף גרם לצריבה בגרון ובעיניים של הנוכחים.

תמונות מיום הדיגום מצורפות בנספחי הדו"ח.





**ממצאים מתאריך - 13.2.2019**

בתאריך הנ"ל הגיעה הח"מ לפקח על ביצוע תכנית סקר קרקע מורחבת של מפעל גדיב במסוף הכימיקלים, במטרה לאמוד את היקף הזיהום כתוצאה מדליפת הצנרת התת קרקעית, לתחום אותו ולקבל מסקנות על המשך הטיפול.

במסוף נכחו עובדי מפעל גדיב [REDACTED] ועובד נוסף, עובדי חברת קבלן של "לודן הנדסה" המבצעים את עבודות הקידוח, ונציג חברת לודן.

בזמן הביקור החלו בפעולות לביצוע קידוחי ניטור בנקודות על הכביש הסמוך לתוואי הצנרת התת קרקעית של גדיב.

בנוסף [REDACTED] נציג חברת לודן הסביר לח"מ את המשך הפעולות בהתאם לתכנית סקר הקרקע שהוגשה ע"י גדיב, וציין כי להערכתו כלל הקידוחים יסתיימו עד ליום שני 18.2.2019.

**סיכום -**

עם קבלת תוצאות הדיגומים יועברו אליך, ותבוצע בחינה להמשך הטיפול.

בברכה,  
  
דנית לוי-ניר  
רע"ן חומרים מסוכנים  
מחוז חיפה

העתקים:

רני אמיר, מנהל מחוז חיפה  
יוליה גינזבורג, מנהלת תחום פיקוח, מחוז חיפה  
שמואל אייכלר, מנהל תחום תעשיות, מחוז חיפה  
עו"ד נעה גשן, יועצת משפטית, מחוז חיפה  
דן בירון, יעל שי, רמי פלג, היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית



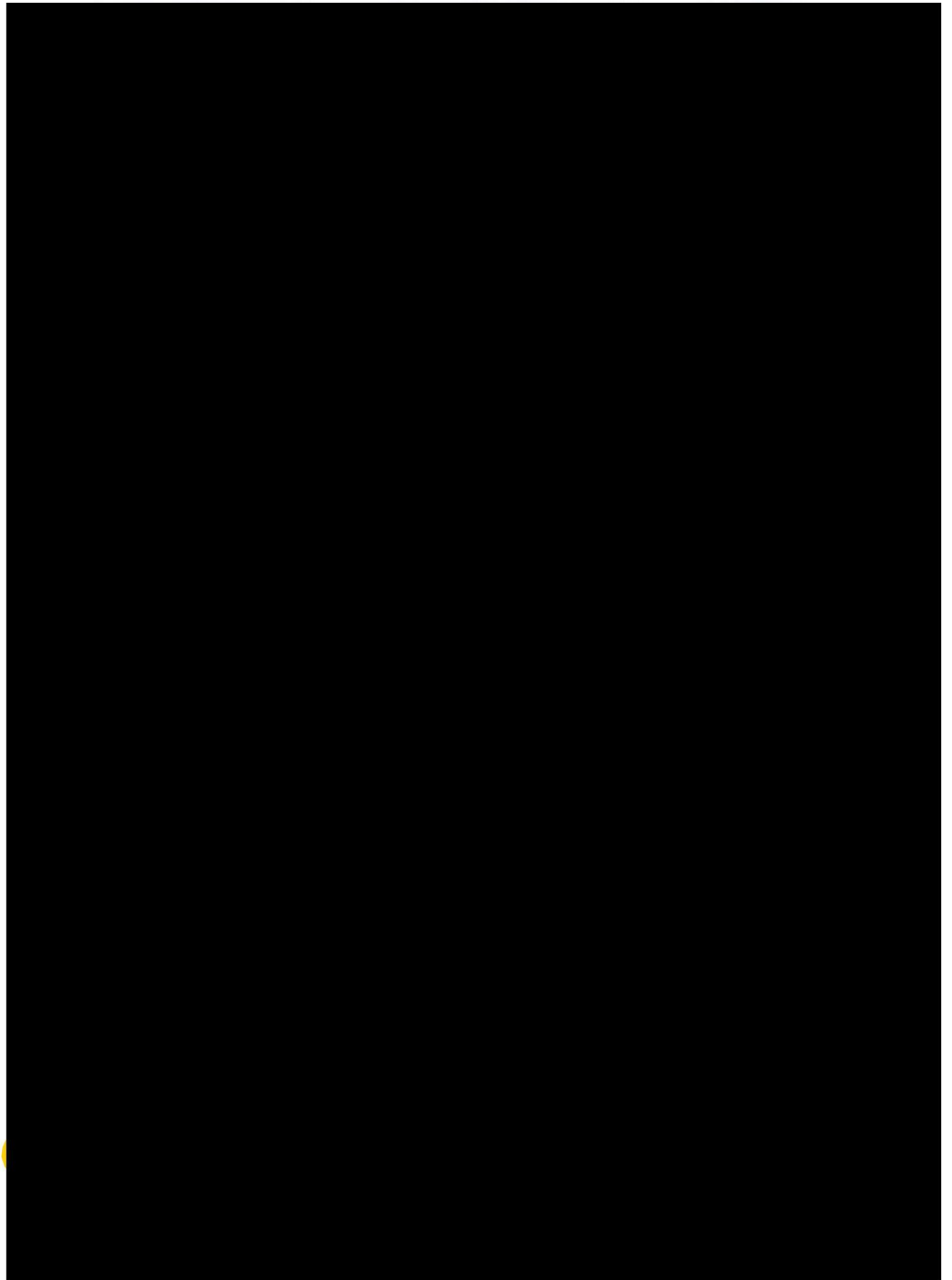
נספחים – תמונות :

תמונה מס. 1 – ביצוע קידוחי קרקע במסוף הכימיקלים





תמונה מס. 2 – הוצאת קרקע לאחר קידוח לדיגומים



תמונה מס. 3 – ביצוע מדידת VOC בשטח ע"י מכשיר מסוג PID לקרקע נדגמת

