



24 מאי 2016
ט"ז אייר תשע"ו

לכבוד:

כל מאן דבעי

הנדון: הבהרות להנחיות לביצוע סקר קרקע מתאריך 21.4.16
בעניין בדיקות TPH בסקרי קרקע ובדיגום ערימות

1. **בדיקות TPH שבוצעו עד כה בשיטת EPA 418.1, יוחלפו בבדיקת TPH-DRO ו-TPH-ORO בשיטת EPA-8015**, שיהוו מעתה ואילך את הבדיקה הסטנדרטית לפחמנים שמקורם בדלקים.
2. **ערך הסף ל-TPH יישאר ללא שינוי, כפי שקבוע בחוברת ערכי הסף** - תוצאות בדיקת TPH-DRO ו-TPH-ORO המייצגות שרשראות פחמימנים בין C-10 ל-C-40, יושוו לערך הסף בחוברת ערכי הסף.
3. **במקרים בהם מקור הזיהום הוא בנזין בלבד** - ניתן לבצע TPH-GRO בלבד ולהשוות את התוצאות לערך הסף ל-TPH, המופיע בחוברת ערכי הסף.
4. **במקרים בהם מקור הזיהום הוא שמנים ודלקים כבדים בלבד** יש לבצע את הבדיקה הסטנדרטית (בבדיקת TPH-DRO ו-TPH-ORO בשיטת EPA-8015), ובנוסף, בהתאם לדרישת המשרד, גם בבדיקת TPH-ORO בנפרד לצורך בחינת שרשרות באורך גבוה מ-C-40 ו/או בבדיקת TOC.
5. **דיגום ערמות לנוכחות חומרים אורגניים נדיפים כתנאי לקביעת יעד פיננסי** - רק במקרים בהם מרכיבי החומרים הנדיפים בערימה הינם ממקור דלקים בלבד, ניתן לבצע במקום בבדיקת VOC בשיטת EPA 8260B את בבדיקת GRO בשיטת EPA 8015. בבדיקת TPH-GRO ובדיקת VOC (EPA-8260) בודקות שתיהן שרשראות C-6 עד C-10 של מרכיבי דלקים ותוצרי הביניים שלהם. יחד עם זאת, מאחר ובדיקת GRO לא מפרטת את ריכוזי מרכיבי הדלק השונים (MBTEX), אינה יכולה להחליף את בבדיקת ה-VOC הכוללת 66 פרמטרים ספציפיים, הכוללים גם את מרכיבי הדלקים.
6. בבדיקת MBTEX אינה מאושרת כבדיקת VOC ככלל וגם לא באתרים המזוהמים בדלקים בלבד וזאת מאחר והיא אינה כוללת את תוצרי הפירוק של מרכיבי הדלק הנ"ל.



avih@sviva.gov.il ✉ דרך מנחם בגין 125, קריית הממשלה, ת"א 03-7634545



הסמכה לדיגום ערימות

בחודש מרץ 2015 פרסם המשרד הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא. בהתאם להנחיות אלה ערכה הרשות להסמכת מעבדות הסמכה פרטנית לעניין דיגום ערימות למעבדות מסוימות.

מאחר שיש מעבדות שלא ביקשו הסמכה ספציפית לפי הנחיות מקצועיות אלה, אך הן בעלות הסמכה כללית לעניין דיגום קרקע ובהתאם בעלות הידע המקצועי הנדרש ומחזיקות את הציוד הנדרש, המשרד יכיר במעבדות אלה לעניין דיגום ערימות וזאת עד להסמכה הבאה על ידי הרשות להסמכת מעבדות שתכלול את ההסמכה הספציפית.

יובהר, כי המעבדה המוסמכת לדיגום קרקע תחזיק נהלים פנימיים לעניין דיגום ערימה ותעבוד על פי ההנחיות המקצועיות של המשרד לעניין זה בנוסחם העדכני ביותר (נכון להיום – גרסה 2 שפורסמה ביום 24.3.16).

בברכה,

אבי חיים

רא"ג שפכי תעשייה, קרקעות מזוהמות ודלקים

