

מדידת תכולת יסודות רדיואקטיביים בבלוקי בנייה המכילים אפר פחם

נתן לביא, 2002

החברה לשירותי איכות הסביבה

דו"ח זה מתאר את השלבים שבוצעו לקביעת תכולת היסודות הרדיואקטיביים בארבעת סדרות יצור של בלוקי בנייה המכילים אפר פחם בשיעור של 7%, 10%, 12% ו-15%, בהתאמה, אשר נדגמו במפעל הבלוקים של חברת "טרמודן בע"מ" כחודש לאחר גמר היצור.

ריכוז הרדיונוקלידים - ^{40}K , ^{232}Th , ^{226}Ra ביחידות של Bq/Kg, נמדד במערכת מכוילת של ספקטרומטרית גאמא, לפי טיוטת התקן הישראלי ת"י 5098, לבדיקת תכולת היסודות הרדיואקטיביים במוצרי בנייה.