

מעבדת כימיה של המזון

מעבדה מובילה לביצוע מגוון בדיקות אנליטיות במזון – חומרים משמרים, תוספי מזון, ויטמינים, אלרגנים, מיקרו-מזהמים, ערכים תזונתיים, חומצות שומן, פרופיל סוכרים, צבעי מאכל, קפאין, היסטמין, בדיקות לאריזות הבאות במגע עם מזון ועוד.

מעבדת שאריות חומרי הדברה

סריקת מאות סוגים של חומרי הדברה במזון, תוצרת חקלאית טרייה ואורגנית, ביצוע עקומות דעיכה לחומרי הדברה, בדיקת חומרים פעילים בתכשירי הדברה, זיהומים ועוד.

מעבדת מיקרו מזהמים

סריקת מגוון גדול של מיקרו-מזהמים במזון, חקלאות, כימיקלים ותרופות, מים ואוויר, חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים, תכולת פחמימנים, גזי קרקע, מי תהום ועוד.

מעבדת איכות הסביבה

ביצוע דיגום ובדיקות לכל סוגי המים – מי שתייה, מי דיאליזה, מי ים, קולחין, שפכי תעשייה, שפכים סנטריים, תמלחות ועוד. ביצוע דיגום ובדיקות לזיהומים וגזי קרקע. ביצוע דיגום ובדיקות לאוויר – פליטות מזהמים מארובות, אוויר פתוח, אוויר במקומות עבודה, אוויר מתחבורה, אוויר בתחנות דלק ועוד.

מעבדת מיקרוביולוגיה

בדיקות לזיהוי פתוגניים, שמרים, עובשים, פטריות, ספירה כללית, בדיקות חיי מדף, כושר השתמרות, יעילות אנטיביוטיקה, חומרים משמרים, חומרי חיטוי, זיהוי אנדוטוקסינים במי דיאליזה ועוד. באמצעות מכשור חדיש, ניתן לבצע בדיקות מהירות.

מעבדת ביולוגיה מולקולרית

זיהוי מחלות בחי ובצומח, בדיקות GMO, בדיקה לזיהוי גנוטיפי הבורולה בכבשים, זיהוי מיהול ואותנטיות מוצרי חלב ובשר.

מעבדת דלק ושומנים

דיגום ובדיקות איכות והתאמה לדלק מסוגים שונים – בנזין, סולר, ביודיזל, גפ"מ, מזוט, דלק סילוני, קרוסין, אוריאה, אתנול ועוד. זיהוי מיהול וזיוף דלק, התאמה לתקנים ישראליים ובינלאומיים, קביעת מספר אוקטן ועוד.



בקטוכם היא ממעבדות השירות המובילות בישראל המעניקה שירותי דיגום ואנליזה לתעשיות המזון וההזנה, החקלאות, הפרמצבטיקה והקוסמטיקה, איכות הסביבה והאנרגיה.

בקטוכם נוסדה בשנת 1977 ופועלת באמצעות 6 מעבדות עתירות ציוד מתקדם, ממבנה המעבדות הייעודי שלנו בנס ציונה. בקטוכם משקיעה מאמצים בלתי מבוטלים בחדשנות ובהון אנושי.

בקטוכם משקיעה בהתמדה בשדרוג היכולות ומצטיידת במכשור מעבדה מהמתקדמים בשוק. אנו עושים שימוש במכשור אנליטי מתקדם – GC-FID, LC-MS, HPLC, Gas Analyzer, ICP/ICP-MS, FTIR, ELISA, BAX, VIDAS, GC-MS, TOC, IC ועוד.

בשנת 2014 הטמיעה בקטוכם את מערכת ה-LIMS, מערכת ניהול מידע ייעודית לניהול מעבדות. זו מאפשרת לנו לקבל החלטות ניהוליות מושכלות יותר בנוגע לתהליכים תפעוליים במעבדה – מרגע נטילת הדוגמא, דרך קליטתה במעבדה ועד לקבלת תוצאה אמينة. ניתוח פרמטרים תפעוליים אלו מאפשרים לנו שיפור תהליכים מתמיד – הן ברמת השירות והן ברמת אמינות התוצאה.

הון אנושי : איכות, אמינות, שירות

ההון האנושי הוא מרכיב משמעותי בערכי הליבה שלנו. אנו משקיעים משאבים רבים באיתור וגיוס אנשי המקצוע שלנו, כמו גם בשימור והעצמה. בקטוכם היא בית ל-170 אנשי מקצוע, ביניהם עובדי ומנהלי מעבדות, עובדי המערך הלוגיסטי ואנשי המשרד המסורים, העושים ימים כלילות על מנת לספק ללקוחותינו שירות מקצועי ואיכות בלתי מתפשרת.

הסמכות והכרות

מעבדות בקטוכם מוסמכות על-ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO 17025 ומוכרות על-ידי משרד הבריאות, המשרד להגנת הסביבה, משרד החקלאות ומשרד הכלכלה לביצוע מגוון בדיקות בשיטות מקובלות.

