

09.02.2010

לכבוד לקוחות מבא הזורע טכנולוגיות כיוול.

מבא הזורע טכנולוגיות כיוול – מעבדה מוסמכת לתקן ISO 17025 על ידי הרשות להסמכת מעבדות .

בעקבות דרישה של הרשות להסמכת מעבדות אנו מחויבים לשנות התייחסות לקביעת מסקנות בדוחות הכיוול.

ככלל, מעבדת הכיוול חייבת לספק ללקוח תוצאות כיוול אמינות הכוללות את אי וודאות המדידה.

לפי דרישת ISO17025 המעבדה רשאית לקבוע מסקנות בדוח הכיוול בנוסח "עומד במפרט הכיוול" או "לא עומד במפרט הכיוול" כאשר היא לוקחת בחשבון את ערכי אי וודאות המדידה.
מפרט הכיוול - מגדיר את ערכי הסטייה המותרת של המכשיר הנבדק.

מכיוון שרוב תקני הכיוול והיצרנים של מכשירי המדידה אינם לוקחים בחשבון את ערכי אי וודאות המדידה בקביעת סטיות מותרות למכשור, הדרישה לקביעת עמידה או אי עמידה במפרט הכיוול, תוך התייחסות לגודל אי הודאות, יוצרת בעיה.

בעבר, בדוחות של מבא, קביעת מסקנות הכיוול נעשתה לאחר הרחבת הסטיות המותרות בערכי אי וודאות המדידה.

בעקבות הוראה מהרשות להפסיק עם ההרחבה, וליישם את דרישות התקן ללא הרחבת סטיות מותרות בערכי אי וודאות המדידה, בוצע שינוי במערכת הפקת הדוחות של מבא.

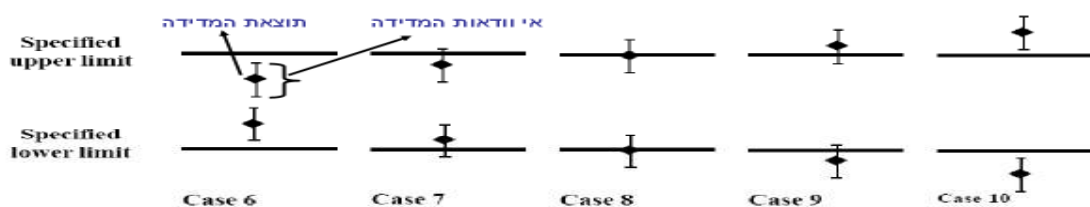
קביעת מסקנות בדוחות הכיוול תבוצע לפי השיטה הבא :

עומד במפרט הכיוול – כל תוצאות המדידה המורחבות באי הוודאות המוצהרת נמצאות בגבולות הסטייה המותרת. ראה case 6 בציוור מטה.

לא עומד במפרט הכיוול – חלק מתוצאות המדידה המורחבות באי הוודאות המוצהרת נמצאות מחוץ לגבולות הסטייה המותרת. ראה case 10 בציוור מטה.

לא ניתן לקבוע עמידה או אי עמידה במפרט – חלק מתוצאות המדידה עוברות את גבולות הסטייה המותרת לאחר הרחבתם באי הוודאות המוצהרת. ראה case 7,8,9 בציוור מטה.

קביעת עמידה או אי עמידה במפרט הכיוול לפי דרישת התקן



ניתן לראות הסבר מפורט על שיטת קביעת המסקנות במסמך ILAC-G8:03/2009 הניתן לצפייה באינטרנט באופן חופשי. ההסבר על צורת קביעת מסקנות והפנייה ל מסמך ILAC יופיע בדוחות הכיוול של מבא.

בכל מקרה, הלקוח רשאי לבקש מהמעבדה המכילת להפיק דוח כיוול ללא קביעת מסקנות (הדבר מקובל מאוד בכל המעבדות בעולם) ולקבוע מסקנות לגבי המכשיר המדידה בעצמו על סמך תוצאות הכיוול.

בנוסף, הלקוח רשאי לקבוע סטיות מותרות שונות מהגדרות יצרנים או תקנים על סמך תהליכי יצור במפעל ולבקש מהמעבדה לבצע כיוול לפי הסטיות המותרות הנ"ל.

בכבוד רב
אלכס אהרונוב – מנהל טכני
מבא הזורע טכנולוגיות כיוול