



Komunikat nr 353 z dnia 24.08.2021 r.

w sprawie przedstawiania przez akredytowane laboratoria wyników badań ilościowych w raportach, w których laboratoria powołują się na posiadaną akredytację

Polskie Centrum Akredytacji informuje, że zgodnie z:

- wymaganiami akredytacyjnymi zawartymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02,
- zasadami metrologii określonymi w przewodniku PKN-ISO/IEC Guide 99 (VIM),
- oraz wytycznymi ILAC G17:01/2021,

wynik ilościowego akredytowanego badania powinien być przedstawiany w raporcie jako wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością pomiaru. Zasady wynikające z podstaw metrologii, dotyczące przedstawiania (zapisu) wyniku pomiaru ilościowego w raporcie, są określone w przewodniku VIM.

W uzasadnionych formalnie i technicznie przypadkach, gdy:

- badanie jest realizowane na potrzeby obszaru regulowanego;
- system oceny zgodności obszaru regulowanego przewiduje wykorzystanie rezultatów (wyników) akredytowanych badań i określa wymagania / specyfikacje dotyczące wyników pomiarów;
- uzyskany przez laboratorium rezultat badania nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (zakresie ważnych wyników), obejmującym wartości wskazane w normatywach jako wymaganie / specyfikacja,

akredytowane laboratorium może w raporcie z badań, w którym powołuje się na posiadaną akredytację przedstawić informację o uzyskanym rezultacie badania w formie: „< lub > *y* *jednostka miary*” (gdzie *y* - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; *U* – rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości) Przedstawiony rezultat powinien być bezpośrednio powiązany z informacją: „(*y* ± *U*) *jednostka miary* – dolna / górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody”.

W przypadku jak powyżej, gdy laboratorium jest zobowiązane do przedstawienia stwierdzenia zgodności wyniku badania z wymaganiem / specyfikacją, czynność ta powinna być realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji oraz powinna bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Powyższy sposób postępowania akredytowanego laboratorium powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez klienta zlecającego badanie. Sposób ten ma również zastosowanie gdy dolna granica zakresu pomiarowego metody badań ilościowych jest jednocześnie wyznaczoną eksperymentalnie granicą oznaczalności lub granicą wynikającą z charakterystyki możliwości technicznych urządzenia pomiarowego stosowanego w metodzie badawczej.

Stanowisko PCA dotyczące przedmiotowego zagadnienia jest zgodne z wytycznymi Komitetu Laboratoryjnego EA (EA LC), dotyczącymi harmonizacja podejścia do przedstawiania przez akredytowane laboratoria rezultatów badań uzyskanych poniżej granicy oznaczalności / wykrywalności metody badawczej.

**D Y R E K T O R
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI**

Lucyna Olborska