

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG**

**ÉMI ÉPÍTŐIPARI VIZSGÁLÓ LABORATÓRIUM
ÉMILAB által alkalmazott döntési szabály az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 és az
ILAC-G8:09/2019 szerint**

ELŐSZÓ

Ez a dokumentum áttekintést nyújt az ügyfelek számára a döntési szabályokról és a követelményeknek való megfelelésről. Célja, hogy az Ügyfelek rendelkezésére álljanak azok az alapvető információk, amely alapján eldönthetik, mi képezze a laboratóriumi/vizsgálati minősítések alapját.

Az ÉMI Nonprofit Kft. a Nemzeti Akkreditáló Hatóság (továbbiakban: NAH) által akkreditált laboratóriumának működése megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabványnak, amely szabvány 7.8.6 pontja rendelkezik a megfelelőségi nyilatkozatok közzétételéről.

- az ügyfélnek írásban kell jeleznie minősítési (megfelelőségértékelési) igényét.
- az ügyfélnek ki kell választania a megfelelőségértékelés során alkalmazandó döntési szabályt. **(ALAPESET (1), vagy (2),)**

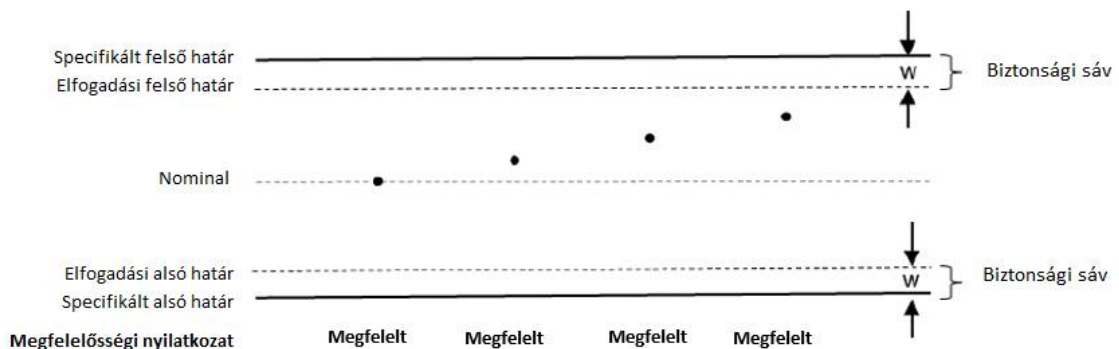
Azt is meg kell jegyezni, hogy különbség van az átfogó „laboratóriumi kockázat” és a „kockázat” között, amely egy döntési szabályhoz kapcsolódik (ebben az esetben a mérés döntési kockázata). Ez utóbbi közvetlenül a megfelelőségi nyilatkozatok kibocsátójának ellenőrzése alatt áll, mivel ők határozzák meg a laboratóriumok által alkalmazandó döntési szabályokat. Ennek megfelelően a kedvezményezett vállalja a nyilatkozatokhoz kapcsolódó kockázatot, azaz az eredmények hamis elfogadását vagy elutasítását.

MEGHATÁROZÁSOK

Az alábbiakban ismertetjük az ILAC-G8:2019-es útmutatóban leírt döntési szabályokat. Az írásbeli minősítési igényben ezen lehetőségek közül kell választania Ügyfeleinknek. A döntési szabályok alapvető célja, hogy meghatározzák a mérési bizonytalanság minősítés során történő figyelembevételének módját.

A megértéshez meg kell ismerni néhány alapvető fogalmat:

1. Tolerance Limit (TL) (Tűrészhatár)
a megengedett értékek megadott felső vagy alsó határa
2. Acceptance Limit (AL) (Elfogadási határ)
a mért értékek megengedett felső vagy alsó határa
3. Guard band (biztonsági sáv, w)
a tűrészhatár és a megfelelő elfogadási határ közötti tartomány, amelynek szélessége: $w = |TL - AL|$



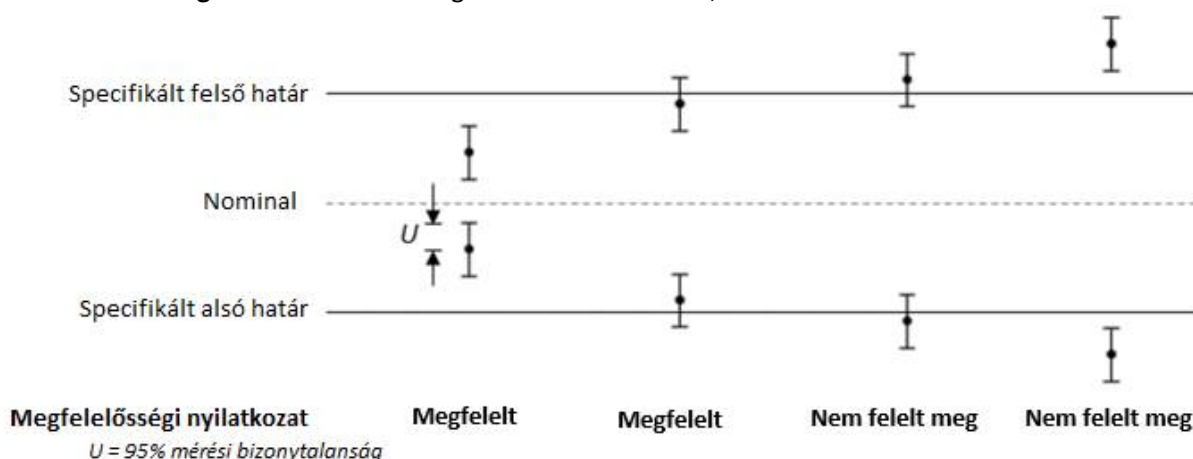
4. Measurement Uncertainty (U) (Mérési bizonytalanság)

DÖNTÉSI SZABÁLYOK

ALAPESET: BINÁRIS állítás egyszerű elfogadási szabály ($w=0$) alapján

Ebben az esetben a mérési bizonytalanságot nem vesszük figyelembe. A lehetséges döntések:

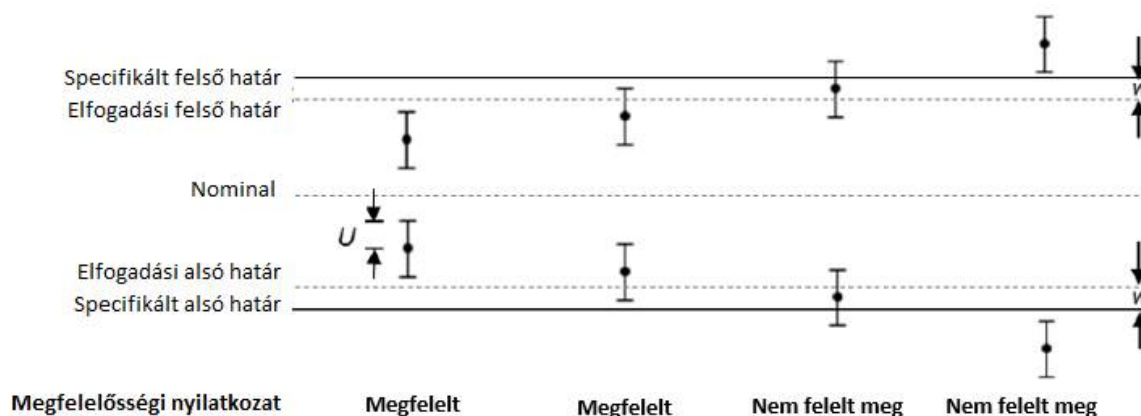
- **megfelelt:** a mért érték az elfogadási határ alatt van, ha $AL=TL$
- **nem felelt meg:** a mért érték az elfogadási határ felett van, ha $AL=TL$



(1) BINÁRIS állítás biztonsági sávval ($w \neq 0$) alapján

Ebben az esetben a mérési bizonytalanságot figyelembe vesszük. A biztonsági sáv (w) értéke egyenlő a mérési bizonytalansággal (U). A lehetséges döntések:

- **megfelelt:** elfogadás a biztonsági sáv alapján; a mérési eredmény az elfogadási határ alatt van, ha $AL=TL-w$
- **nem felelt meg:** visszautasítás a biztonsági sáv alapján; a mérési eredmény az elfogadási határ felett van, ha $AL=TL-w$

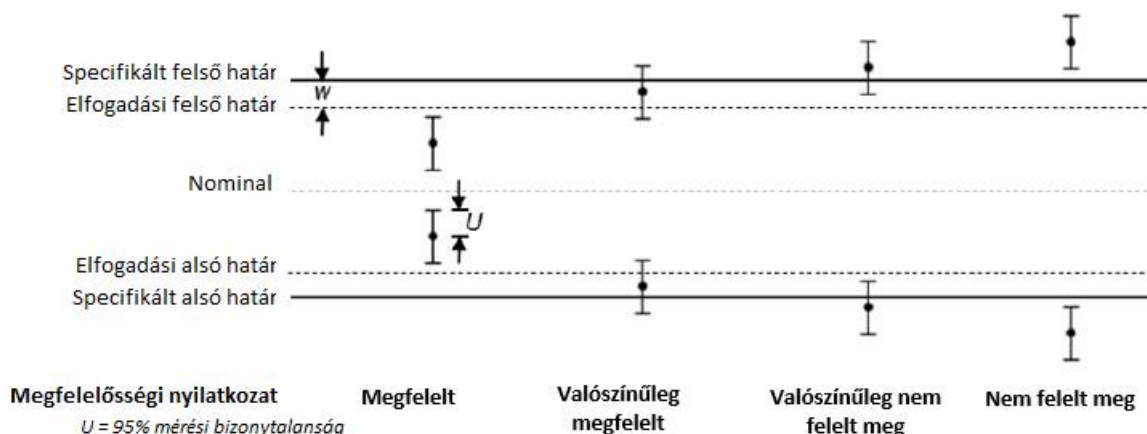


(2) Nem BINÁRIS állítás biztonsági sávval ($w \neq 0$) alapján

Ebben az esetben a mérési bizonytalanságot figyelembe vesszük. A biztonsági sáv (w) értéke egyenlő a mérési bizonytalansággal (U). A lehetséges döntések:

- **megfelelt:** a mért eredmény az elfogadási határ alatt van, ha $AL=TL-w$
- **valószínűleg megfelelt:** a mért eredmény a biztonsági sávon belül van és a tűréshatár kívül van, azaz $[TL-w, TL]$ intervallumban
- **valószínűleg nem felelt meg:** a mért eredmény a tűréshatár felett, de a tűréshatárhoz hozzáadott biztonsági sávon belül van, azaz a $[TL, TL+w]$ intervallumban
- **nem felelt meg:** a mért eredmény a tűréshatárhoz hozzáadott biztonsági sáv kívül van, ha $TL+w$

A téves döntés valószínűsége maximum 2,5%.



Az ÉMILAB az Alapesetben leírt BINÁRIS állítás egyszerű elfogadási szabályt ($w=0$) alkalmazza minden alkalommal, kivéve azokat az eseteket, amikor az ügyfél más döntési szabályt választ. Alapesetben a mérési bizonytalanság figyelembe vétele kizárt.

Amennyiben a minősítéssel, illetve a döntési szabályokkal kapcsolatban bármi további információra van szüksége, keresse kapcsolattartóját bizalommal.