

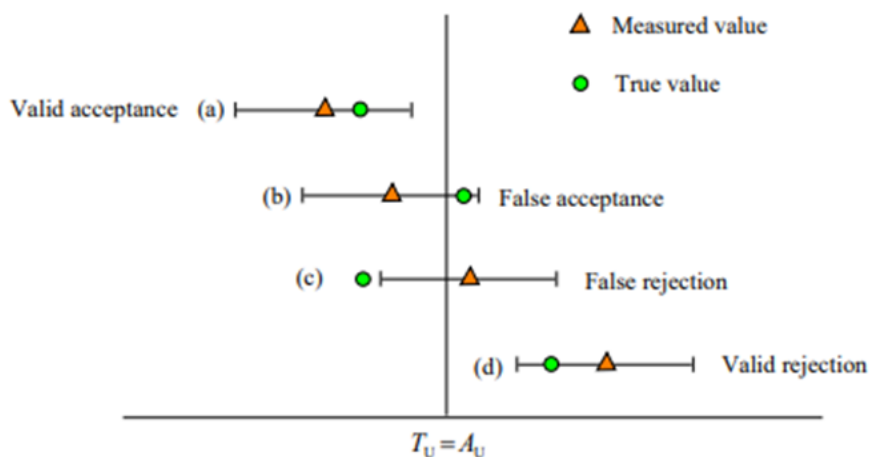
Samsvarserklæring

Etter ønske eller behov fra våre kunder, gjennomfører vi vurdering av samsvar iht. krav i NS-EN ISO 17025:2017 §7.8.6.

Nemko Norlab benytter seg av beslutningsregel simpel aksept / delt risiko hvis ikke kunde, forskrifter eller normative dokumenter tilsier noe annet. Risikonivået med beslutningsregel som feilaktig aksept eller feilaktig forkastelse forklares under. Det tas ikke hensyn til måleusikkerhet i beslutningsregelen simpel aksept.

Beslutningsregel basert på simpel aksept / delt risiko:

Resultater markert i rødt på rapport er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Tilfellene (a) eller (b) vurderes som godkjent ift. grenseverdier (T_u).



Figur 1.

Beslutningsregelen som er benyttet er basert på simpel aksept / delt risiko (det tas ikke hensyn til måleusikkerhet). Figur 1 viser risiko med beslutningsregel nært (T_u) på 95 % konfidensintervall. Beslutningen om å akseptere eller forkaste (rødt) baseres på målte verdier (triangler); den antatt sanne verdien (sirkel) er ikke kjent. Tilfelle (b) og (c) leder til ukorrekt beslutning; feilaktig aksept eller feilaktig forkastelse. I tilfelle (c) ligger den sanne verdien (ukjent) utenfor 95 % KI

For denne beslutningsregel sammenfaller akseptgrense (A_u) og toleransegrense (T_u)

T_u : Kan bestå av en eller to toleransegrenser som da definerer et intervall der verdien/resultatet er tillatt (eksempelvis grenseverdier).

Referanse og originaltekst side 2.

Samsvarserklæring

Ref: ISO/IEC Guide 98-4:

8.2 Decision rule based on simple acceptance

8.2.1 An important and widely used decision rule is known as simple acceptance [2] or shared risk [20]. Under such a rule, the producer and user (consumer) of the measurement result agree, implicitly or explicitly, to accept as conforming (and reject otherwise) an item whose property has a measured value in the tolerance interval.

As the alternative name ‘shared risk’ implies, with a simple acceptance decision rule the producer and user share the consequences of incorrect decisions.

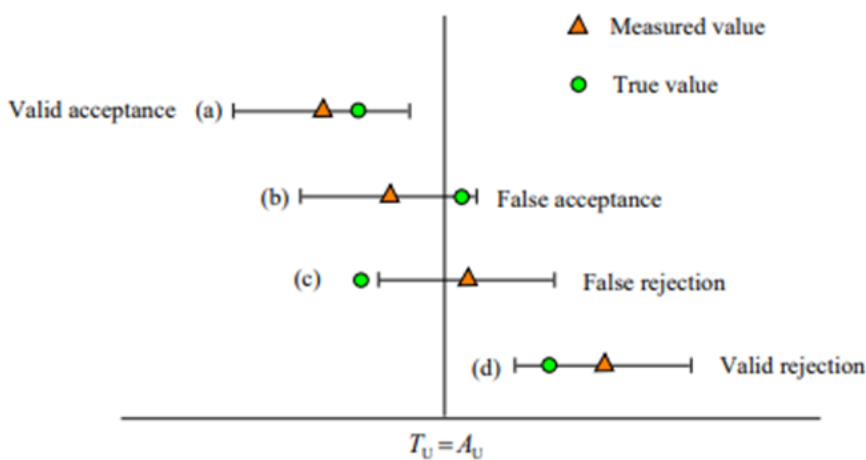


Figure 1 – Simple acceptance decision rule near an upper tolerance limit T_U , with four 95 % coverage intervals. For such a decision rule, the acceptance limit A_U coincides with the tolerance limit. Decisions to accept or reject inspected items are based on measured values (triangles); the true values (circles) cannot be known. Cases (b) and (c) lead to incorrect decisions called false acceptance and false rejection, respectively (see clause 9.3.2). In case (c) the true value of the measurand lies (unknowingly) outside the 95 % coverage interval.