|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ZASADY PODEJMOWANIA DECYZJI | | | |
| Graficzne przedstawienie ZPD | | Pasmo ochronne | Stwierdzenie zgodności oraz prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia |
| **Zasada prostej akceptacji jednowartościowej (ZPD-1)** | gdzie:  U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku  rozszerzenia k=2 lub k=1,65  Górna granica (wartość parametryczna, NDS) = Granica akceptacji | **Pasmo ochronne = 0** | Jeżeli wynik znajduje się poniżej lub na górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik zgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 50%)”**  Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik niezgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 50%)”** |
| **Zasada prostej akceptacji dwuwartościowej (ZPD-2)** | gdzie:  U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku  rozszerzenia k=2 lub k=1,65  Górna granica (wartość parametryczna, NDS) = Górna granica akceptacji  Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) = Dolna granica akceptacji | **Pasmo ochronne = 0** | Jeżeli wynik znajduje się w przedziale między górną granicą (wartością parametryczną, NDS-em) a dolną granicą (wartością parametryczną, NDS-em) lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik zgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 50%)”**  Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) lub poniżej dolnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik niezgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 50%)”** |
| **Zasada akceptacji jednowartościowej z pasmem ochronnym (ZPD-3)** | gdzie:  U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku  rozszerzenia k=2 lub k=1,65  W- pasmo ochronne = U \*  Granica akceptacji = Górna granica (wartość parametryczna, NDS) - U | **Pasmo ochronne = U \*** | Jeżeli wynik znajduje się poniżej lub na granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik zgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym W=U\* według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 2,5%)”**  Jeżeli wynik znajduje się powyżej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik niezgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym W=U\* według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%)”** |
| **Zasada akceptacji dwuwartościowej z pasmem ochronnym (ZPD-4)** | gdzie:  U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku  rozszerzenia k=2 lub k=1,65  W- pasmo ochronne = U \*  Górnej granicy akceptacji = Górna granica (wartość parametryczna, NDS) - U  Dolnej granicy akceptacji = Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) + U | **Pasmo ochronne = U \*** | Jeżeli wynik znajduje się w przedziale między górną granicą akceptacji a dolną granicą akceptacji lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik zgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym W=U\* według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 2,5%)”**  Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy akceptacji lub poniżej dolnej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  **„Wynik niezgodny z …… (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym W=U\* według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%)”** |
| \* - Na życzenie Klienta w celu osiągnięcia określonego poziomu ryzyka Laboratorium może zastosować inne pasmo ochronne, będące mnożnikiem wartości U np.: **3U** (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia będzie niższe niż 1 ppm), **1,5U** (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia będzie niższe niż 0,16%) lub **rU** określone przez Klienta (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia nie jest określane) | | | |