

# Wytyczne dla precyzji i błędu dopuszczalnego zalecane przez Labquality

dla wybranych analiz z zakresu chemii klinicznej

Zalecane współczynniki zmienności wewnątrzlaboratoryjnej $\pm 1CV$ (%)	
Aminotransferaza alaninowa.....	4.0
Albumina .....	1.8
Fosfataza alkaliczna .....	4.0
Amylaza .....	4.0
Aminotransferaza asparaginowa .....	4.0
Bilirubina .....	3.4
Wapń .....	1.3
Wapń zjonizowany .....	1.3
Chlorki .....	1.3
Cholesterol .....	3.0
Cholesterol HDL .....	3.0
Kortyzol .....	3.6
Fosfokinaza kreatyninowa .....	4.0
Kreatynina .....	2.8
Ferrytyna .....	5.4
GGTP .....	4.0
Glukoza .....	2.1
Immunoglobulina A .....	3.2
Immunoglobulina G .....	2.6
Immunoglobulina M .....	3.6
Żelazo .....	2.4
LDH .....	4.0
Magnez .....	2.6
Osmolalność .....	0.7
Fosfor .....	2.0
Potas .....	1.1
Białko .....	1.6
Sód .....	0.7
Tyreotropina .....	4.2
Tyroksyna .....	3.0
Wolna tyroksyna .....	4.8
Transferyna .....	3.3
Triglicerydy .....	3.0
Trójjodotyronina .....	4.1
Mocznik .....	3.0
Kwas moczowy .....	2.0

Przyjęte docelowe zakresy błędów dopuszczalnych Target limits (%)	
Aminotransferaza alaninowa.....	$\pm 12$
Albumina .....	$\pm 5$
Fosfataza alkaliczna .....	$\pm 12$
Amylaza .....	$\pm 12$
Aminotransferaza asparaginowa .....	$\pm 12$
Bilirubina .....	$\pm 12$
Wapń .....	$\pm 3$
Wapń zjonizowany .....	$\pm 3$
Chlorki .....	$\pm 2$
Cholesterol .....	$\pm 5$
Cholesterol HDL .....	$\pm 10$
Kortyzol .....	$\pm 15$
Fosfokinaza kreatyninowa .....	$\pm 12$
Kreatynina .....	$\pm 8$
Ferrytyna .....	$\pm 15$
GGTP .....	$\pm 12$
Glukoza .....	$\pm 6$
Immunoglobulina A .....	$\pm 15$
Immunoglobulina G .....	$\pm 8$
Immunoglobulina M .....	$\pm 15$
Żelazo .....	$\pm 12$
LDH .....	$\pm 12$
Magnez .....	$\pm 6$
Osmolalność .....	$\pm 2$
Fosfor .....	$\pm 6$
Potas .....	$\pm 4$
Białko .....	$\pm 5$
Sód .....	$\pm 2$
Tyreotropina .....	$\pm 12$
Tyroksyna .....	$\pm 10$
Wolna tyroksyna .....	$\pm 12$
Transferyna .....	$\pm 8$
Triglicerydy .....	$\pm 15$
Trójjodotyronina .....	$\pm 12$
Mocznik .....	$\pm 10$
Kwas moczowy .....	$\pm 8$

Propozycja celów jakości analitycznej dla najczęściej przeprowadzanych testów z chemii klinicznej została przygotowana przez Grupę Ekspertów z Labquality Ltd. Cele jakości analitycznej są przedstawione zarówno dla współczynników zmienności (precyzji) jak i dla błędu całkowitego, który dotyczy zarówno precyzji (CV), jak i błędu systematycznego (bias). Przygotowana propozycja została ustalona głównie dla dwóch celów. Po pierwsze – przyjęte docelowe całkowite błędy dopuszczalne można wykorzystać do oszacowania jednostkowych (indywidualnych) wyników w sprawdzianach zewnętrznej oceny jakości. Po drugie, laboratorium może oszacować swoje własne zestawienie przez porównanie zmienności swoich wyników z zalecanymi współczynnikami zmienności.