

Acceptable

## Summary

	Your result	Mean	z-score	%Dev
Albumin	4.70	4.76	-0.43	-1.26
ALP	77.0	83.50	-0.97	-7.78
ALT	9.0	10.88	-1.20	-17.28
Amylase	NA	NA	NA	NA
AST	22.0	21.81	0.17	0.87
Bilirubin	0.30	0.66	-1.24	-54.55
BUN	14.80	15.38	-0.85	-3.77
Calcium	NA	NA	NA	NA
Chloride	100.0	100.86	-0.55	-0.85
Cholesterol	193.0	195.04	-0.30	-1.05
CK	NA	NA	NA	NA
Creatinine	1.35	1.40	-0.83	-3.57
GGT	NA	NA	NA	NA
Glucose	115.0	122.17	-1.74	-5.87
HDL	45.7	48.39	-1.34	-5.56
LDH	NA	NA	NA	NA
LDL	NA	NA	NA	NA
Magnesium	NA	NA	NA	NA
Phosphorus	NA	NA	NA	NA
Potassium	4.75	4.72	0.30	0.64
Protein	7.50	7.51	-0.05	-0.13
Sodium	135.6	134.20	0.61	1.04
Triglyceride	178.0	177.64	0.04	0.20
Uric	5.00	5.12	-1.00	-2.34

## z-score Evaluation

$ z  \leq 2.00$	Acceptable
$2.00 <  z  < 3.00$	Warning Signal
$ z  \geq 3.00$	Unacceptable

## Abbreviations

%CV	% coefficient of variation
%Dev	% deviation
N	Number of Participants
NA	Not available
Out	Number of outlier
SD	Standard deviation
Ux	Measurement uncertainty

## Remarks

- Please find more detail about external providers, procedures used to establish the assigned value and uncertainty and the interpretation of the statistical analysis in the yearly schemes handbook.
- The Principle SD will be utilized for evaluating participant performance if the Instrument SD is less than 0.05.
- การรักษาความลับ (Confidentiality)

The overall content of the scheme evaluation may be published, except for parts that are related to or can be traced back to participants, which will not be disclosed without permission from the participants or unless ordered by legally authorized agencies.

ข้อมูลของสมาชิกจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ตามนโยบายรักษาความลับของโครงการ ฯ หากจำเป็นต้องอ้างถึงสมาชิกในเอกสารรายงานผลการประเมินจะใช้การอ้างอิงรหัสสมาชิก (Participant ID) เท่านั้น บุคคลอื่นที่ไม่ใช่สมาชิกสามารถขอสำเนาผลการประเมินได้หากได้รับการยินยอม และลงนามในแบบยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลจากสมาชิก ทางโครงการ ฯ จะแจ้งไปยังสมาชิกเพื่อยืนยันกับสมาชิกก่อนการดำเนินการ ในกรณีที่ทางโครงการ ฯ ต้องส่งผลการประเมินของห้องปฏิบัติการสมาชิกไปให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจควบคุมตามกฎหมาย หัวหน้าโครงการ ฯ จะแจ้งรายละเอียดที่ได้เปิดเผยให้สมาชิกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

## LDH:

- The proficiency testing item is a modified material, therefore the variation in test results (minor mode) may reflect its commutability but not the method performance.  
ตัวอย่างทดสอบเป็น modified sample จึงอาจมีข้อจำกัดด้านความสัมพันธ์ของตัวอย่าง (commutability) ดังนั้นการพบ minor mode จึงสะท้อนข้อจำกัดนี้ แต่ไม่ได้แสดงถึงการแปรปรวนระหว่างวิธีการทดสอบ
- This problem is addressed by making the comparison within the method. การประเมิน performance ของสมาชิก ใช้การเปรียบเทียบภายในกลุ่มที่ใช้วิธีการทดสอบเดียวกัน จึงไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหา commutability

