



QAP-Química Clínica

**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE
CALIDAD**
QAP-Q - Química sanguínea

**IPS LABORATORIO CLÍNICO SAN FERNANDO DEL PUERTO
SAS**

Correo electrónico: laboratoriosanfernandodelpto@gmail.com
Dirección: Carrera 11 No. 6-47 Barrio Jardín
Ciudad: Puerto López Meta
País: Colombia
Contacto: Julieth Leandra Rojas Carreño
Teléfono: 3208347712 (8) 6450308

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100147

Código de reporte: QAP-Q-100147-58-1
Ronda: 58
Muestra: 1
Código de la muestra: FR1301
Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano
Fecha generación: 15 / octubre / 2024



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 ¹, ISO 14001:2015 ², ISO 45001:2018 ³ y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ⁴, garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de calidad (SGC)
- (2) Sistema de gestión ambiental (SGA)
- (3) Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)
- (4) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.

Subcontrataciones:

La planificación, el diseño estadístico, la operación y la generación de los informes son realizados por Quik SAS. Los materiales utilizados para los programas de laboratorio clínico son contratados con Bio-Rad Laboratories Inc.



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IT	NOT	Mensurando	Analizador	Método	VRL	U-LAB	M-C	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	COMP
1		Acido Úrico	Mindray BS 120	Uricase, UV	9.3	mg/dL	9,55	mg/dL	0,44	Acumulada	-0,57	Satisfactorio	Método
2		Albumina	Mindray BS 120	Bromcresol green (BCG)	2.7	g/dL	2,84	g/dL	0,12	Acumulada	-1,15	Satisfactorio	Par
3		ALT (ALAT/GPT)	Mindray BS 120	UV without P5P	118	U/L	111	U/L	4,43	Acumulada	1,58	Satisfactorio	Par
4		Amilasa	Mindray BS 120	CNP-triose/CNPG3	641	U/L	433	U/L	32,5	Inserto	6,4	No satisfactorio	Método
5		AST (ASAT/GOT)	Mindray BS 120	UV without P5P	223	U/L	226,2	U/L	10,2	Acumulada	-0,31	Satisfactorio	Par
6		Bilirrubina Directa	Mindray BS 120	Vanadate Oxidation	1.09	mg/dL	1,84	mg/dL	0,11	Acumulada	-7,01	No satisfactorio	Par
7		Bilirrubina Total	Mindray BS 120	Vanadate Oxidation	4.25	mg/dL	4,19	mg/dL	0,28	Acumulada	0,22	Satisfactorio	Par
8		Colesterol HDL	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric	29	mg/dL	24,51	mg/dL	1,33	Mensual	3,38	No satisfactorio	Par
9		Colesterol Total	Mindray BS 120	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	93	mg/dL	95,25	mg/dL	2,53	Acumulada	-0,89	Satisfactorio	Par
10		Creatinina	Mindray BS 120	Enzymatic	4.5	mg/dL	5,41	mg/dL	0,11	Acumulada	-8,05	No satisfactorio	Par
11		Fosfatasa Alcalina	Mindray BS 120	PNPP, AMP Buffer	498	U/L	467	U/L	35,5	Inserto	0,87	Satisfactorio	Método
12		Glucosa	Mindray BS 120	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	261	mg/dL	293,6	mg/dL	9,86	Acumulada	-3,31	No satisfactorio	Par
13		LD (Lactato Deshidrogenasa)	Mindray BS 120	Pyruvate to lactate	448	U/L	708	U/L	73,5	Inserto	-3,54	No satisfactorio	Método
14		Nitrógeno Uréico	Mindray BS 120	Urease, UV	38	mg/dL	45,27	mg/dL	7,39	Mensual	-0,98	Satisfactorio	Método
15		Triglicéridos	Mindray BS 120	Enzymatic, end point	76	mg/dL	78,37	mg/dL	2,2	Acumulada	-1,08	Satisfactorio	Par

IT: Item	NOT: Notificaciones	VRL: Valor reportado por el laboratorio	U-LAB: Unidades de laboratorio	U-MC: Unidades Originales de la media de comparación
M-C: Media del grupo de comparación	DE-C: Desviación estándar del grupo de comparación	T-C: Tipo de consenso	Zs: Z-score	VAL: Valoración
				COMP: Comparador

Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	<input type="checkbox"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	--	--	------------------------------------	--	--



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Item	Mensurando	VRL	U-LAB	X_{pt}	$U-X_{pt}$	M-REF	D%	ETmp/APS	Límites aceptación Bajo Alto	Valoración

VRL: Valor reportado por el laboratorio				U-Xpt: Unidades del valor aceptado como verdadero						
U-LAB: Unidades de laboratorio			M-REF: Método de referencia				D% Diferencia porcentual %			

Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con X_{pt}			No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con X_{pt}				ETmp%/APS Error Total máximo permisible * Fuente CLIA 2022		X_{pt} Valor aceptado como verdadero	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

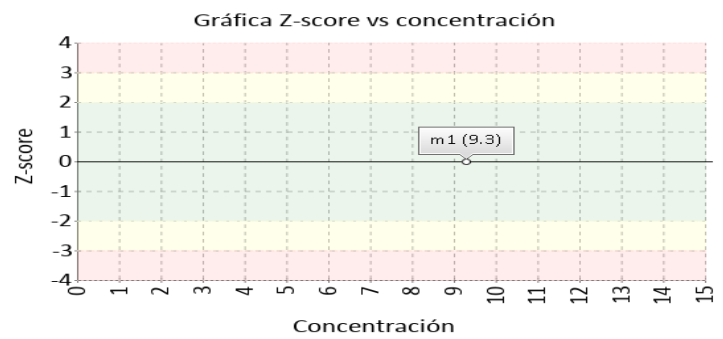
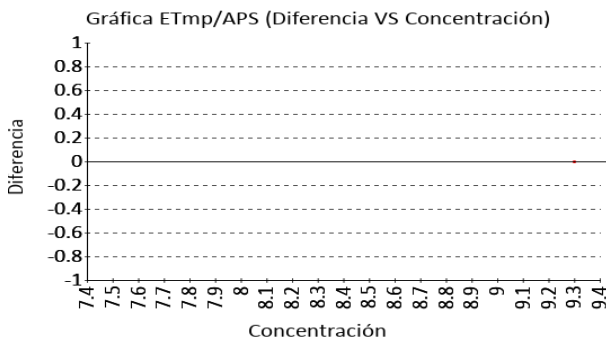
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico **9.3 mg/dL** Mindray BS 120 Uricase, UV CLIA 2022 10% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	9,55	0,44	9077	8,67 a 10,43	-2,62	-0,57	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	9,1	0,67	28	7,77 a 10,43	2,23	0,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	8,55	0,65	10	7,25 a 9,84	8,82	1,17	Satisfactorio

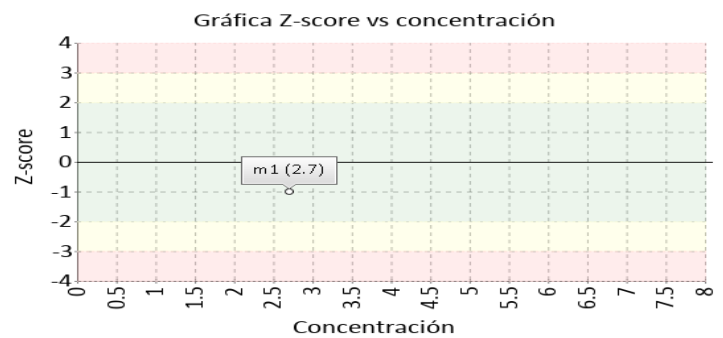
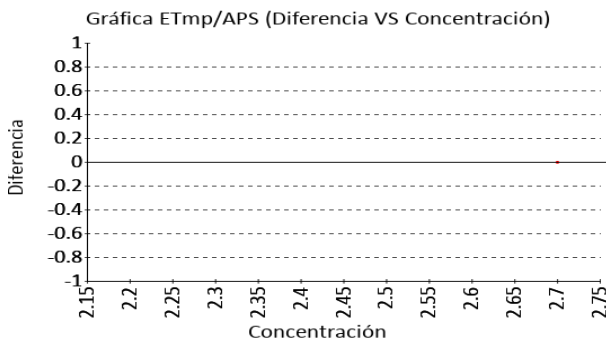
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Albúmina **2.7 g/dL** Mindray BS 120 Bromcresol green (BCG) CLIA 2022 8% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,84	0,12	1550	2,6 a 3,08	-4,93	-1,15	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	2,79	0,12	13	2,55 a 3,02	-3,07	-0,72	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	2,77	0,12	11	2,53 a 3,02	-2,65	-0,6	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea**

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

AST (ASAT/GOT)

223 U/L

Mindray BS 120

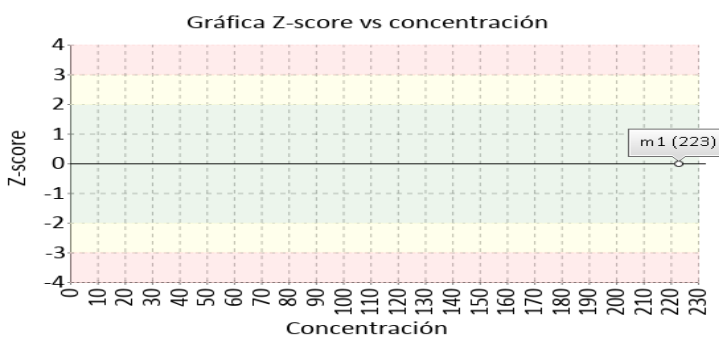
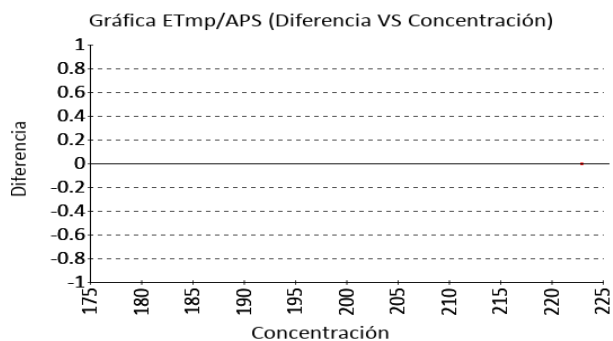
UV without P5P

CLIA
2022

15% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	226,2	10,2	1663	205,8 a 246,6	-1,41	-0,31	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	204,91	10,74	36	183,43 a 226,39	8,83	1,68	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	202,79	7,82	31	187,15 a 218,44	9,97	2,58	Alarma

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Bilirrubina Directa

1.09 mg/dL

Mindray BS 120

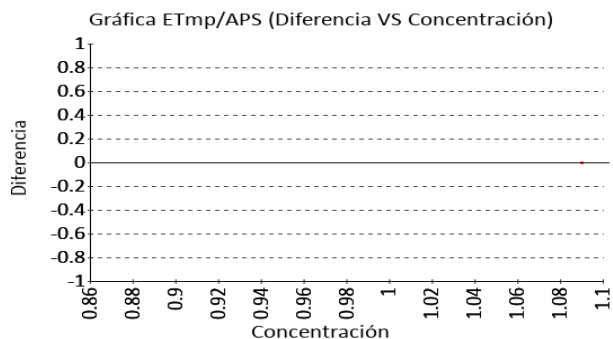
Vanadate Oxidation

- - % APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,84	0,11	499	1,63 a 2,05	-40,76	-7,01	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	1,59	0,31	22	0,96 a 2,22	-31,38	-1,59	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

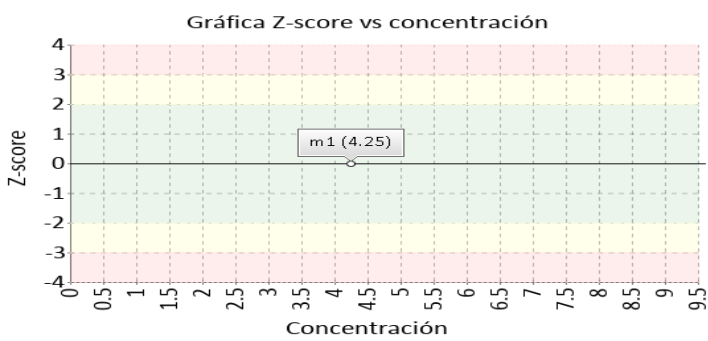
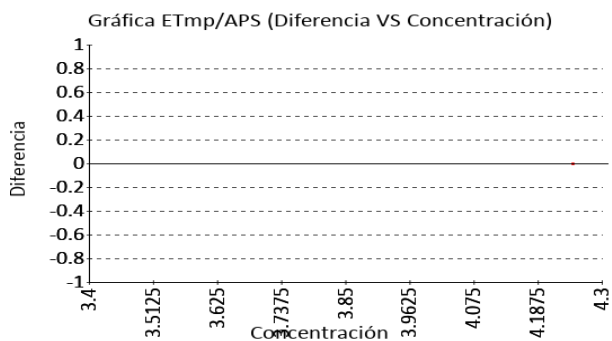
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Total **4.25 mg/dL** Mindray BS 120 Vanadate Oxidation CLIA 2022 20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	4,19	0,28	595	3,64 a 4,74	1,43	0,22	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,14	0,34	23	3,47 a 4,81	2,63	0,32	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

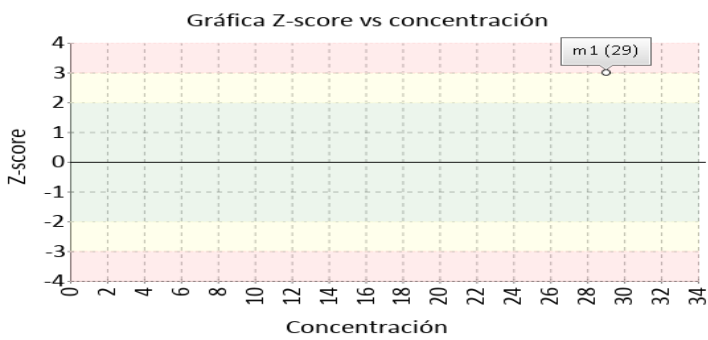
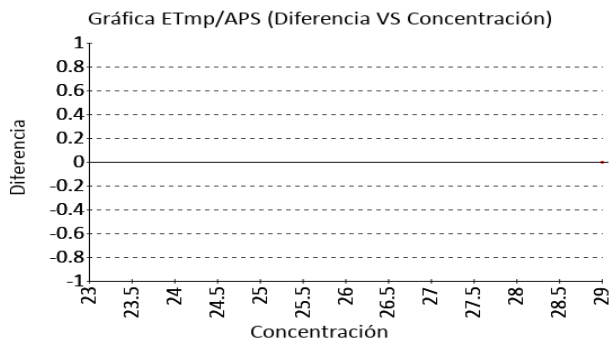
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Colesterol HDL **29 mg/dL** Mindray BS 120 Direct Enzymatic Colorimetric CLIA 2022 20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	24,51	1,33	337	21,85 a 27,17	18,32	3,38	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	21,9	1,06	22	19,78 a 24,03	32,4	6,67	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	21,9	1,06	22	19,78 a 24,03	32,4	6,67	No satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

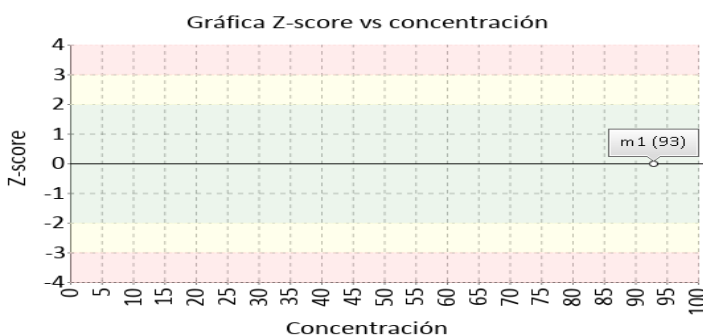
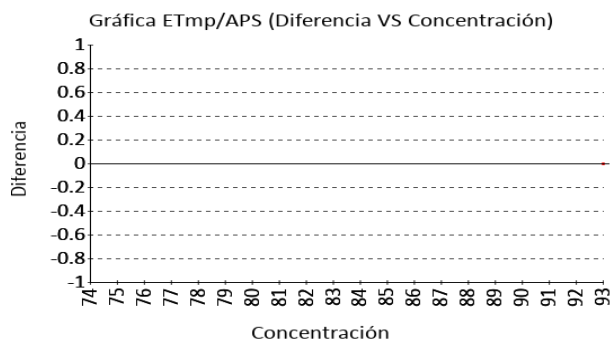
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol Total

93 mg/dL Mindray BS 120 Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase CLIA 2022 10% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	95,25	2,53	1446	90,19 a 100,31	-2,36	-0,89	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	90,26	2,89	34	84.48 a 96.04	3,04	0,95	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	90,26	2,89	34	84.48 a 96.04	3,04	0,95	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



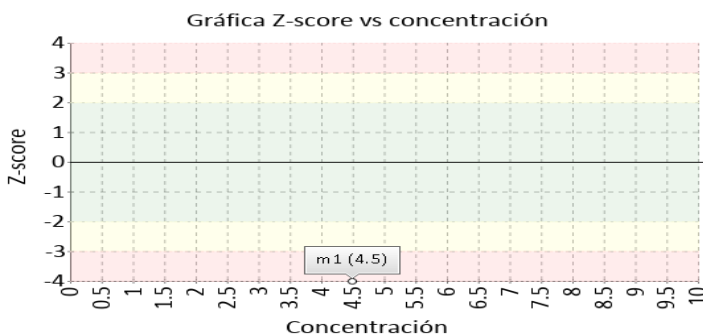
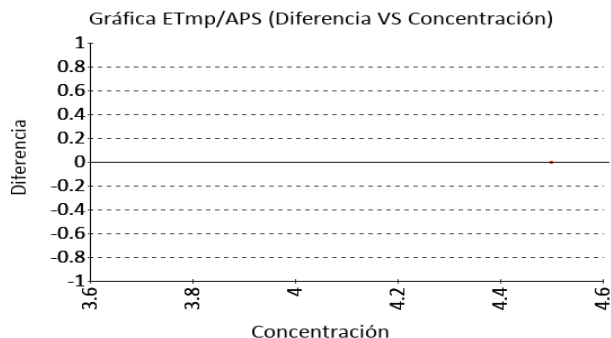
Creatinina

4.5 mg/dL Mindray BS 120 Enzymatic CLIA 2022 10% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	5,41	0,11	1127	5,18 a 5,64	-16,82	-8,05	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	5,22	0,16	40	4,9 a 5,54	-13,83	-4,54	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

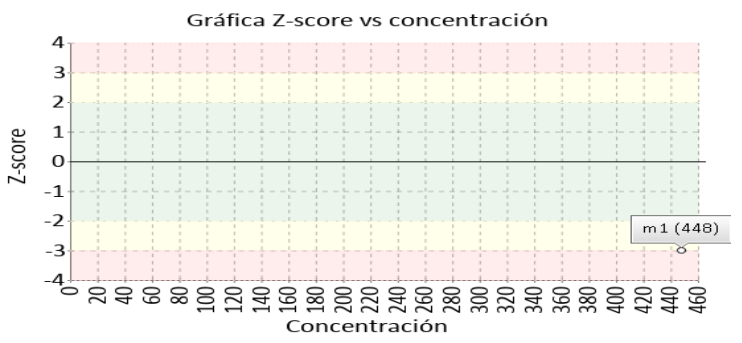
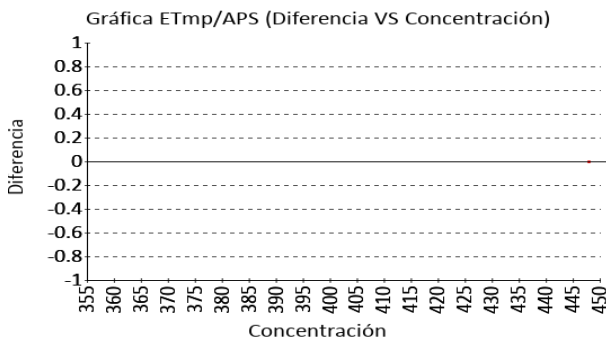
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

LD (Lactato Deshidrogenasa) **448 U/L** Mindray BS 120 Pyruvate to lactate CLIA 2022 15% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	708	73,5	N/A	561 a 855	-36,72	-3,54	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	404,24	35,91	11	332.43 a 476.05	10,83	1,22	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

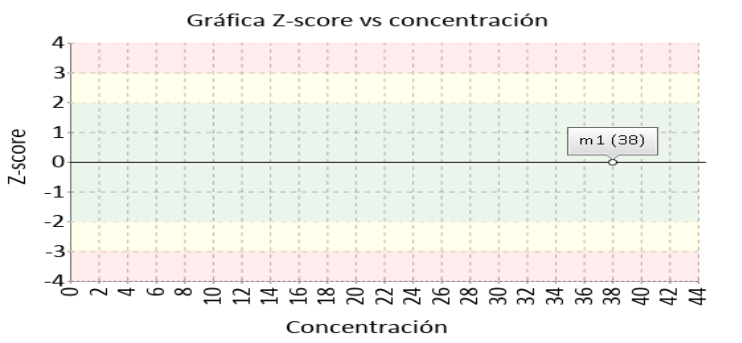
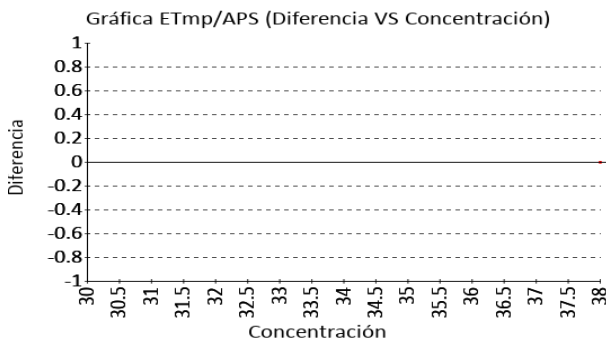
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Nitrógeno Uréico **38 mg/dL** Mindray BS 120 Urease, UV CLIA 2022 9% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	45,27	7,39	12387	30,49 a 60,05	-16,06	-0,98	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	42,63	2,51	38	37,61 a 47,65	-10,86	-1,84	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	42,64	2,28	33	38,08 a 47,19	-10,87	-2,03	Alarma

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea**

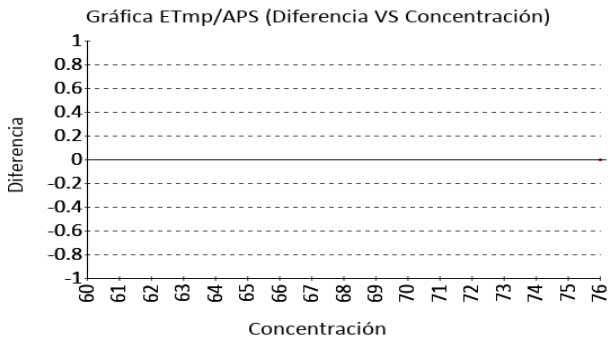
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Triglicéridos **76 mg/dL** Mindray BS 120 Enzymatic, end point CLIA 2022 15% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	78,37	2,2	1079	73,97 a 82,77	-3,02	-1,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	80,04	5,82	41	68.41 a 91.68	-5,05	-0,7	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	80,53	4,96	32	70.61 a 90.45	-5,63	-0,91	Satisfactorio

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el fabricante	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el fabricante	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	Ácido Úrico	Mindray BS 120	Uricase, UV		No declarado		No trazable
2	Albúmina	Mindray BS 120	Bromcresol green (BCG)		No declarado	133	No trazable
3	ALT (ALAT/GPT)	Mindray BS 120	UV without P5P		No declarado	134	No trazable
4	Amilasa	Mindray BS 120	CNP-triose/CNPG3		No declarado		No trazable
5	AST (ASAT/GOT)	Mindray BS 120	UV without P5P		No declarado	135	No trazable
6	Bilirrubina Directa	Mindray BS 120	Vanadate Oxidation		No declarado		No trazable
7	Bilirrubina Total	Mindray BS 120	Vanadate Oxidation		No declarado		No trazable
8	Colesterol HDL	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric		No declarado	137	No trazable
9	Colesterol Total	Mindray BS 120	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase		No declarado	139	No trazable
10	Creatinina	Mindray BS 120	Enzymatic		No declarado		No trazable
11	Fosfatasa Alcalina	Mindray BS 120	PNPP, AMP Buffer		No declarado	140	No trazable
12	Glucosa	Mindray BS 120	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado	142	No trazable
13	LD (Lactato Deshidrogenasa)	Mindray BS 120	Pyruvate to lactate		No declarado	143	No trazable
14	Nitrógeno Uréico	Mindray BS 120	Urease, UV		No declarado		No trazable
15	Triglicéridos	Mindray BS 120	Enzymatic, end point		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales

133: ERM-DA470k/IFCC - NMJJ CRM 6202-a **134:** ERM-AD454k/IFCC **135:** ERM-AD457/IFCC **137:** LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A **139:** LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A **140:** GBW(E)091042 **142:** LNE CRM Bio 101a - HRM-3007A **143:** IFCC




Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	58
Muestra:	1
Código Muestra:	FR1301
Fecha reporte:	2024-10-11
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

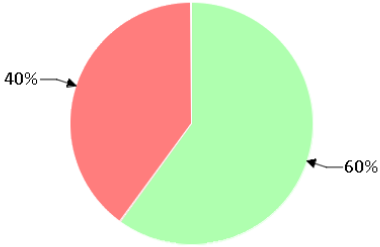
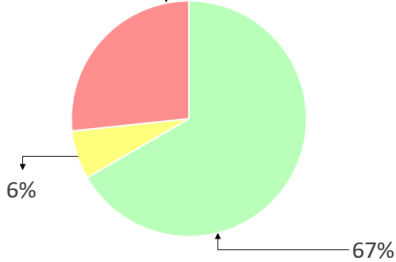
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP
1	Ácido Úrico	N/A	-0,57	0,3															
2	Albumina	N/A	-1,15	-0,72															
3	ALT (ALAT/GPT)	N/A	1,58	5,8															
4	Amilasa	N/A	6,4	18,09															
5	AST (ASAT/GOT)	N/A	-0,31	1,68															
6	Bilirrubina Directa	N/A	-7,01	-1,59															
7	Bilirrubina Total	N/A	0,22	0,32															
8	Colesterol HDL	N/A	3,38	6,67															
9	Colesterol Total	N/A	-0,89	0,95															
10	Creatinina	N/A	-8,05	-4,54															
11	Fosfatasa Alcalina	N/A	0,87	2,33															
12	Glucosa	N/A	-3,31	-1,62															
13	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	-3,54	1,22															
14	Nitrógeno Uréico	N/A	-0,98	-1,84															
15	Triglicéridos	N/A	-1,08	-0,7															
Notificaciones		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0

X_{pt} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	X_{pt} - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible.	Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	N/A No aplica	<input type="checkbox"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
--	--	--	---	---	----------------------	---------------------------------	---	-------------------------------------

	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-Q - Química sanguínea	Identificación Laboratorio:	100147
		Ronda:	58
		Muestra:	1
		Código Muestra:	FR1301
		Fecha reporte:	2024-10-11
		Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LA MUESTRA 1

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
							
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
9	0	6	0	0	10	1	4
60%	0%	40%	0%	0%	66.67%	6,67%	26.67%

<p>Observaciones:</p> <p>Se recomienda revisar el desempeño de los mensurandos con Z-score > +/-3.</p>	<p>Revisado por:</p> <p>Fecha:</p>
---	---

-- Final de reporte --

Aprobado por:
CoordinadorQAP
Programas QAP

Coordinador QAP:
María Paula Mora Gamboa
Contacto: 3174399931
Correo: maria.mora@quik.com.co