



QAP-Química Clínica

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

QAP-Q - Química sanguínea

CHRISTUS SINERGIA SEDE BOGOTÁ TORRE 102

Correo electrónico: angelica.pardo@christus.co

Dirección: Calle 102 No 14A 70 Torre 102 Piso 1- mezanine -

piso 2

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Angelica Paola Pardo

Teléfono: 3105241863

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100237

Código de reporte: QAP-Q-100237-54-2

Ronda: 54 Muestra: 2

Código de la muestra: CF2602

Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano

Fecha generación: 25 / junio / 2024



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100237
Laboratorio:	
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
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.



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100237
Laboratorio:	
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

Revalorado

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

1 2	. 3	4	. 5	6	7		9	10	11	12	13	14
IT NOT	Mensurando	Analizador	Método	VRL	U-LAB	М-С	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	СОМР
1	Ácido Úrico	Roche Cobas c111	Uricase, colorimetric	10.1	mg/dL	9,63	mg/dL	0,37	Acumulada	1,27	Satisfactorio	Par
2	ALT (ALAT/GPT)	Roche Cobas c111	UV without P5P	98.85	U/L	99,32	U/L	7,56	Acumulada	-0,06	Satisfactorio	Método
3	Amilasa	Roche Cobas c111	G7 PNP, Blocked	400	U/L	390,7	U/L	14,29	Acumulada	0,65	Satisfactorio	Método
4	AST (ASAT/GOT)	Roche Cobas c111	UV without P5P	199.66	U/L	204,8	U/L	19,49	Acumulada	-0,26	Satisfactorio	Método
5	Bilirrubina Directa	Roche Cobas c111	Diazotización	1.766	mg/dL	1,83	mg/dL	0,13	Inserto	-0,49	Satisfactorio	Par
6	Bilirrubina Total	Roche Cobas c111	Diazonium Ion, Blanked (Roche)	4.142	mg/dL	3,92	mg/dL	0,18	Acumulada	1,25	Satisfactorio	Par
7	Colesterol HDL	Roche Cobas c111	Direct Enzymatic Colorimetric	23.47	mg/dL	25,69	mg/dL	3,07	Acumulada	-0,72	Satisfactorio	Método
8	Colesterol LDL	Roche Cobas c111	Direct measure	57.77	mg/dL	53,48	mg/dL	4,34	Acumulada	0,99	Satisfactorio	Método
9	Colesterol Total	Roche Cobas c111	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	91.27	mg/dL	92,95	mg/dL	4,94	Mensual	-0,34	Satisfactorio	Método
10	Creatinina	Roche Cobas c111	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	5.46	mg/dL	5,38	mg/dL	0,14	Acumulada	0,58	Satisfactorio	Método
11	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	Roche Cobas c111	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFFC - Ref, proc,. Calibrado	132	U/L	127,1	U/L	6,46	Acumulada	0,76	Satisfactorio	Método
12	Glucosa	Roche Cobas c111	Hexokinase	295.27	mg/dL	289,2	mg/dL	6,22	Acumulada	0,98	Satisfactorio	Par
13	Nitrógeno Uréico	Roche Cobas c111	Urease, UV	45.73	mg/dL	44,46	mg/dL	4,34	Acumulada	0,29	Satisfactorio	Método
14	Triglicéridos	Roche Cobas c111	Enzymatic, end point	85.97	mg/dL	83,68	mg/dL	5,93	Acumulada	0,39	Satisfactorio	Método

IT: Ítem		NOT: Notificacione	es VRL: Va	lor reporta	do por el laboratorio	U-LAB։ և	Jnidades de laboratorio	U-MC		Originales de la media omparación
M-C: Media del grupo de comparación		esviación estándar del o de comparación	T-C: Tipo de consenso		Zs: Z-score		VAL: Valoracio	ón	COI	MP: Comparador
									•	
Satisfactorio	7-score	Alarma		ci cu reci	No satisfactorio	3 7-score	\$	×	<u> </u>	ø

Tardío

score.



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

	3. EVALUACIÓN CON V	VALOR	OBTENI	DO COI	N EL MÉTODO TE	RAZABLE A MA	TERIAL Y/O	MÉTODO AV	ALADO POR EL JCT	LM	
1 Ítem	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	X _{pt}	6 U-X _{pt}	7 M-REF	8 D%	9 ETmp/APS	10 Límites aceptación Bajo Alto	11 Valoración	
	VRL: Valor re	anostado n	per el labora	torio			II Veti Haidae	dos dol volor acon	tada sama yardadara		
	U-LAB: Unidades de labor		or er labora	LOTIO	M-REF:Métoc	U-Xpt: Unidades del valor aceptado como verdadero lo de referencia D% Diferencia porcentual %					
laborator	actorio: El resultado reportado por el o NO supera la diferencia porcentua ETmp%/APS comparado con X _{pt}		boratorio SI s	supera la di	ltado reportado por el iferencia porcentual del parado con X _{pt}	Error Tota	Tmp%/APS I máximo permisible ente CLIA 2022	2	X _{pt} Valor aceptado como ver	dadero	



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Ácido Úrico

10.1 mg/dL Roche Cobas c111

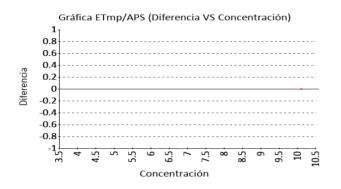
Uricase, colorimetric

CLIA 10% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	9,63	0,37	674	8,89 a 10,37	4,88	1,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	9,43	0,4	7	8.62 a 10.24	7,12	1,66	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	9,43	0,4	7	8.62 a 10.24	7,12	1,66	Satisfactorio

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





ALT (ALAT/GPT)

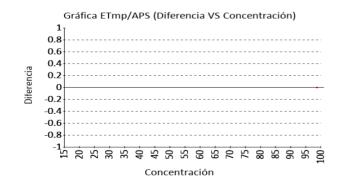
98.85 U/L Roche Cobas c111

UV without P5P

CLIA 1: 2022

15% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	99,32	7,56	14747	84,2 a 114,44	-0,47	-0,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	94,8	3,25	12	88.29 a 101.3	4,28	1,25	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	94,8	3,25	12	88.29 a 101.3	4,28	1,25	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237				
Ronda:	54				
Muestra:	2				
Código Muestra:	CF2602				
Fecha reporte:	2024-06-07				
Estado:	Evaluación original				

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Amilasa

400 U/L Roche Cobas c111

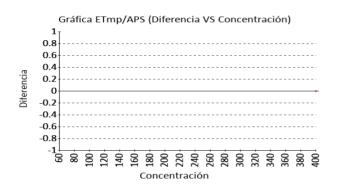
G7 PNP, Blocked

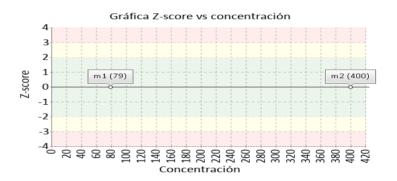
CLIA 20% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	390,7	14,29	6137	362,12 a 419,28	2,38	0,65	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	390	14,14	2	361.72 a 418.28	2,56	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	390	14,14	2	361.72 a 418.28	2,56	0,71	Satisfactorio

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





AST (ASAT/GOT)

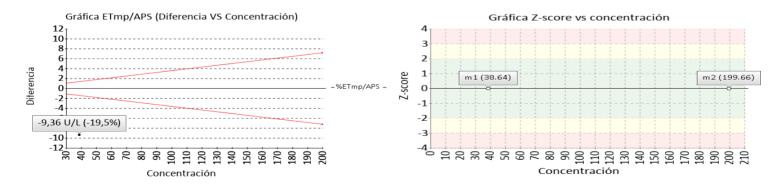
199.66 U/L Roche Cobas c111

UV without P5P

CLIA 15% APS

2022

Incertidumbre Fuente de comparación D.E. n/N Diferencia% Valoración Xpt Z-score RL-MMT-JCTLM1 N/A N/A Ν/Δ N/A N/A N/A N/A 19,49 14202 Media de comparación internacional 204.8 165,82 a 243,78 -2.51 -0.26 Satisfactorio Todos los participantes de QAP3 206,26 15,43 13 175.41 a 237.12 -3,2 -0,43 Satisfactorio Participantes QAP misma metodología1 203,54 12,41 12 178.71 a 228.37 -1,9 -0,31 Satisfactorio





QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

	Directa	

1.766 mg/dL Roche Cobas c111

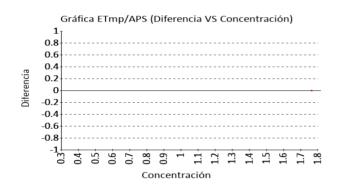
Diazotización

- - % APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MANT ICTI MI	NI/A	N1/A	N1/A	N1/A	N//A	N1/A	N1/A
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	1,83	0,13	N/A	1,57 a 2,09	-3,5	-0,49	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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 y todos los participantes

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





Bilirrubina Total

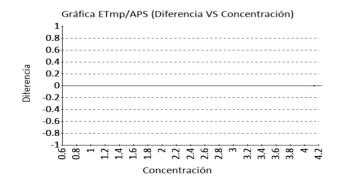
4.142 mg/dL Roche Cobas c111

Diazonium Ion. Blanked (Roche) CLIA

2022

20% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
	·						
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,92	0,18	694	3,56 a 4,28	5,66	1,25	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,26	0,33	8	3.61 a 4.91	-2,72	-0,36	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	4,19	0,09	3	4 a 4.38	-1,16	-0,51	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Colesterol HDL

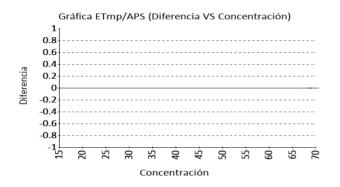
23.47 mg/dL Roche Cobas c111

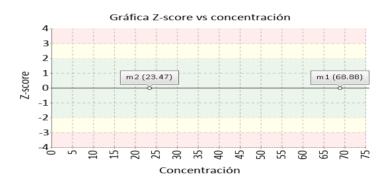
Direct Enzymatic Colorimetric CLIA 20% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
nte de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoraci

7.pt		,	meereaumbre	Direct entera /o	2 500.0	valoración
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25,69	3,07	1873	19,55 a 31,83	-8,64	-0,72	Satisfactorio
22,02	1,18	10	19.66 a 24.38	6,59	1,23	Satisfactorio
21,8	1,01	9	19.77 a 23.82	7,67	1,65	Satisfactorio
	N/A 25,69 22,02	N/A N/A 25,69 3,07 22,02 1,18	N/A N/A N/A 25,69 3,07 1873 22,02 1,18 10	N/A N/A N/A N/A N/A 25,69 3,07 1873 19,55 a 31,83 22,02 1,18 10 19.66 a 24.38	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 25,69 3,07 1873 19,55 a 31,83 -8,64 22,02 1,18 10 19.66 a 24.38 6,59	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 25,69 3,07 1873 19,55 a 31,83 -8,64 -0,72 22,02 1,18 10 19.66 a 24.38 6,59 1,23

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





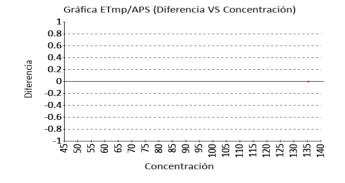
Colesterol LDL

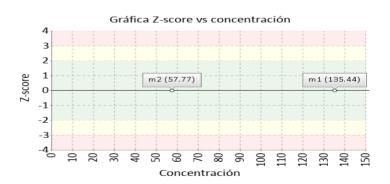
57.77 mg/dL Roche Cobas c111

Direct measure

CLIA 20% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	53,48	4,34	10449	44,8 a 62,16	8,02	0,99	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	53,31	2,87	6	47.56 a 59.06	8,37	1,55	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	54,34	2,73	4	48.89 a 59.79	6,31	1,26	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol Total

91.27 mg/dL Roche Cobas c111

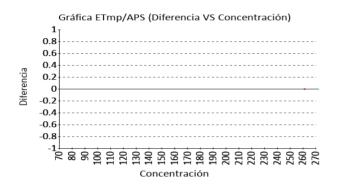
Cholesterol oxidase,

CLIA 10% APS 2022

esterase, peroxidase

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	92,95	4,94	10450	83,07 a 102,83	-1,81	-0,34	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	89,25	3,28	12	82.69 a 95.8	2,27	0,62	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	89,25	3,28	12	82.69 a 95.8	2,27	0,62	Satisfactorio

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





Creatinina

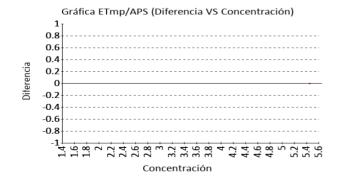
5.46 mg/dL Roche Cobas c111 Enzymatic IFCC-IDMS

CLIA 10% APS

Standardized

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	5,38	0,14	7103	5,1 a 5,66	1,49	0,58	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	5,22	0,18	14	4.85 a 5.58	4,63	1,32	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	5,19	0,19	11	4.81 a 5.56	5,29	1,47	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100237
Laboratorio:	
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Gamma glutamiltransferasa (GGT)

132 U/L Roche Cobas c111 G-Glutamin- Carboxy -Nitroanilida IFFC - Ref,

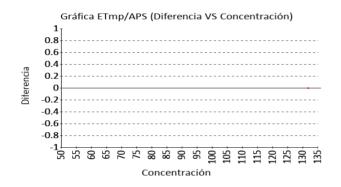
CLIA 2022

15% APS

proc,. Calibrado

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MANTI ICTI MI	N/4	21/2	N/4	N1/2	N//A	N1/A	1112
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	127,1	6,46	10415	114,18 a 140,02	3,86	0,76	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	130	2,83	2	124.34 a 135.66	1,54	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	130	2,83	2	124.34 a 135.66	1,54	0,71	Satisfactorio

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





Glucosa

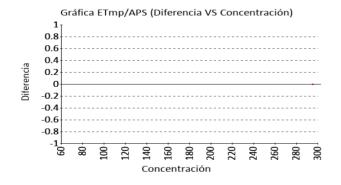
295.27 mg/dL Roche Cobas c111

Hexokinase

CLIA

8% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	289,2	6,22	869	276,76 a 301,64	2,1	0,98	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	285,43	8,13	14	269.17 a 301.69	3,45	1,21	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	286,34	6,41	12	273.51 a 299.16	3,12	1,39	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Nitrógeno Uréico

45.73 mg/dL Roche Cobas c111

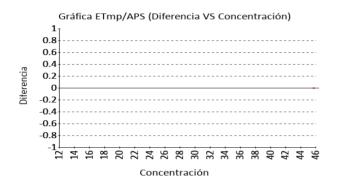
Urease, UV

CLIA 2022

9% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	44,46	4,34	15205	35,78 a 53,14	2,86	0,29	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	42,43	2,33	14	37.77 a 47.1	7,77	1,41	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	42,78	2,03	13	38.71 a 46.84	6,91	1,45	Satisfactorio

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



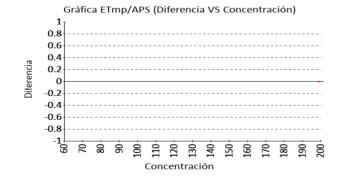


Triglicéridos

85.97 mg/dL Roche Cobas c111 Enzymatic, end point

CLIA 15% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	83,68	5,93	28069	71,82 a 95,54	2,74	0,39	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	80,15	5,14	13	69.87 a 90.43	7,26	1,13	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	80,15	5,14	13	69.87 a 90.43	7,26	1,13	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100237
Laboratorio:	
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el manufacturador	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el manufacturador	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	Ácido Úrico	Roche Cobas c111	Uricase, colorimetric	-	No declarado		No trazable
2	ALT (ALAT/GPT)	Roche Cobas c111	UV without P5P		No declarado	134	No trazable
3	Amilasa	Roche Cobas c111	G7 PNP, Blocked		No declarado		No trazable
4	AST (ASAT/GOT)	Roche Cobas c111	UV without P5P		No declarado	135	No trazable
5	Bilirrubina Directa	Roche Cobas c111	Diazotización		No declarado		No trazable
6	Bilirrubina Total	Roche Cobas c111	Diazonium Ion, Blanked (Roche)		No declarado		No trazable
7	Colesterol HDL	Roche Cobas c111	Direct Enzymatic Colorimetric		No declarado	137	No trazable
8	Colesterol LDL	Roche Cobas c111	Direct measure		No declarado	138	No trazable
9	Colesterol Total	Roche Cobas c111	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase		No declarado	139	No trazable
10	Creatinina	Roche Cobas c111	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized		No declarado		No trazable
11	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	Roche Cobas c111	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFFC - Ref, proc,. Calibrado		No declarado	141	No trazable
12	Glucosa	Roche Cobas c111	Hexokinase		No declarado	142	No trazable
13	Nitrógeno Uréico	Roche Cobas c111	Urease, UV		No declarado		No trazable
14	Triglicéridos	Roche Cobas c111	Enzymatic, end point		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales

134: ERM-AD454k/IFCC 135: ERM-AD457/IFCC 137: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 138: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 139: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 141: ERM-AD452/IFCC 142: LNE CRM Bio 101a - HRM-3007A 141: ERM-AD452/IFCC 142: LNE CRM Bio 101a - HRM-3007A



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100237
Laboratorio:	
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando	'	Muestra	1	N	/luestra	2	P	luestra :	3	ı	Muestra	4	N	luestra !	5	r	1uestra 6	j
		Dif% con RL-MMT- JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP															
1	Ácido Úrico	N/A	0,31	-0,3	N/A	1,27	1,66										-		
2	ALT (ALAT/GPT)	N/A	-0,45	-1,32	N/A	-0,06	1,25												
3	Amilasa	N/A	0,12	0,88	N/A	0,65	0.71												
4	AST (ASAT/GOT)	-19,5	0,58	-0,96	N/A	-0,26	-0,43												
5	Bilirrubina Directa	N/A	0,95	-0,19	N/A	-0,49	N/A												
6	Bilirrubina Total	N/A	0,24	-0,44	N/A	1,25	-0,36												
7	Colesterol HDL	N/A	-0,91	-0,21	N/A	-0,72	1,23												
8	Colesterol LDL	N/A	-0,18	0,13	N/A	0,99	1,55												
9	Colesterol Total	N/A	1,62	0,48	N/A	-0,34	0,62												
10	Creatinina	N/A	-0,89	-0,65	N/A	0,58	1,32												
11	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	1,28	0,23	N/A	0,76	0.71												
12	Glucosa	N/A	1,04	1,2	N/A	0,98	1,21												
13	Nitrógeno Uréico	N/A	1,09	1,3	N/A	0,29	1,41												
14	Triglicéridos	N/A	0,6	0,59	N/A	0,39	1,13												
No	otificaciones	2	0 🗵 0 🥒	0	2 (0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥖	0	2	0 🗵 0 🖋	0

	X _{pt} - La diferencia orcentual 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	∑ Tardío	Ausente	Revalorado
r	maximo permisible.	permisible.		score.					

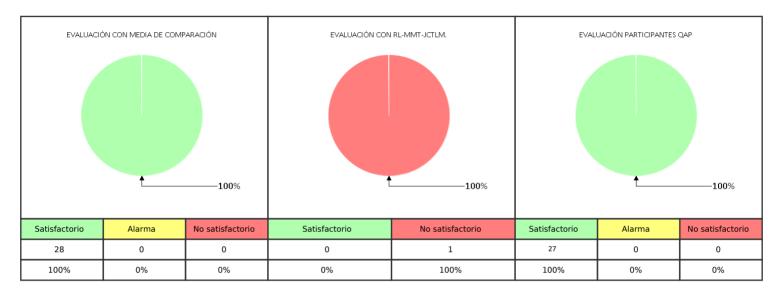


QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100237
Ronda:	54
Muestra:	2
Código Muestra:	CF2602
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:
	i ceriu.

-- Final de reporte --

Aprobado por: Especialista de aplicaciones Programas QAP

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