



Ciudad: Puerto López Meta

Correo electrónico: laboratoriosanfernandodelpto@gmail.com

IPS LABORATORIO CLÍNICO SAN FERNANDO DEL PUERTO

Dirección: Carrera 11 No. 6-47 Barrio Jardín

País: Colombia

Contacto: Julieth Leandra Rojas Carreño Teléfono: 3208347712 (8) 6450308

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE **CALIDAD**

QAP-Q - Química sanguínea

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100147

Código de reporte: QAP-Q-100147-41-1

Ronda: 41 Muestra: 1

Código de la muestra: AB3456

Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano Fecha generación: 14 / febrero / 2022





QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100147
Laboratorio:	
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 ¹, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ², 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 la seguridad de la información y en cumplimiento con el numeral.
- (2) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Homogeneidad v 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. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
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	м-с	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	СОМР
1	2	Acido Urico	Mindray BS 120	Uricase, UV	8.7	mg/dL	9,07	mg/dL	0,27	Acumulada	-1,37	Satisfactorio	Método
2	2	ALT (ALAT/GPT)	Mindray BS 120	UV without P5P	113	U/L	100,3	U/L	5,63	Acumulada	2,26	Alarma	Método
3	\$	Amilasa	Mindray BS 120	CNP-triose/CNPG3	946	U/L	377	U/L	28	Inserto	20,32	No satisfactorio	Método
4	2	AST (ASAT/GOT)	Mindray BS 120	UV without P5P	216	U/L	201,5	U/L	12,29	Acumulada	1,18	Satisfactorio	Método
5	2	Bilirrubina Directa	Mindray BS 120	Enzymatic	1.01	mg/dL	1,24	mg/dL	0,34	Acumulada	-0,67	Satisfactorio	Todos los laboratorios
6	2	Bilirrubina Total	Mindray BS 120	Enzymatic	3.82	mg/dL	4,22	mg/dL	0,3	Acumulada	-1,32	Satisfactorio	Todos los laboratorios
7	\$	Colesterol HDL	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric	28	mg/dL	26,82	mg/dL	3,35	Mensual	0,35	Satisfactorio	Método
8	\$	Colesterol Total	Mindray BS 120	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	111	mg/dL	101,2	mg/dL	5,1	Acumulada	1,92	Satisfactorio	Método
9	\$	Creatinina	Mindray BS 120	Alkaline picrate-kinetic	5.4	mg/dL	5,5	mg/dL	0,44	Acumulada	-0,23	Satisfactorio	Todos los laboratorios
10	2	Fosfatasa Alcalina	Mindray BS 120	PNPP, AMP Buffer	1355	U/L	456	U/L	38	Inserto	23,66	No satisfactorio	Método
11	8	Glucosa	Mindray BS 120	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	270	mg/dL	267	mg/dL	8,47	Acumulada	0,35	Satisfactorio	Método
12	2	Nitrógeno Uréico	Mindray BS 120	Urease, UV	37.0	mg/dL	46,92	mg/dL	1,6	Acumulada	-6,2	No satisfactorio	Método
13	Q.	Triglicéridos	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric	91	mg/dL	96,87	mg/dL	4,97	Acumulada	-1,18	Satisfactorio	Todos los laboratorios

- [IT: İtem	NOT: Notificacio	NOT: Notificaciones		ficaciones VRL: Valor reportado por el laboratorio		U-LAB: Unidades de laboratorio		U-MC: Unidades Originales de la media	
									de comparación	
ľ	M-C: Media del grupo de	DE-C: Desviación estándar del	T-C: Tipo	de consenso	Zs: Z-sco	re	VAL: Valoración		COMP: Comparador	
ı	comparación	grupo de comparación								
-										

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.	2	\boxtimes	
			Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-Q - Química sanguínea

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		.0	11
Ítem	Mensurando	VRL	U-LAB	V.A.V.	U-V.A.V.	M-REF	D%	ETmp%		ceptación	Valoración
									Bajo	Alto	
1	Amilasa	946	U/L	443.000	U/L	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	113,54	30	310,1	575,9	No satisfactorio
2	Bilirrubina Directa	1.01	mg/dL	1.110	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-9,01	20	0,89	1,33	Satisfactorio
3	Bilirrubina Total	3.82	mg/dL	4.350	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-12,18	20	3,48	5,22	Satisfactorio
4	Colesterol HDL	28	mg/dL	31.400	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-10,83	30	21,98	40,82	Satisfactorio
5	Colesterol Total	111	mg/dL	102.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	8,82	10	91,8	112,2	Satisfactorio
6	Creatinina	5.4	mg/dL	5.250	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	2,86	10	4,73	5,78	Satisfactorio
7	Fosfatasa Alcalina	1355	U/L	457.500	U/L	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	196,17	30	320,25	594,75	No satisfactorio
8	Glucosa	270	mg/dL	288.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-6,25	8	264,96	311,04	Satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laborato	rio	U-V.A.V.: 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 comparado con V.A.V

No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V

Error Total máximo permisible valor aceptado como verdadero * Fuente CLIA*



QAP-Q - Química sanguínea

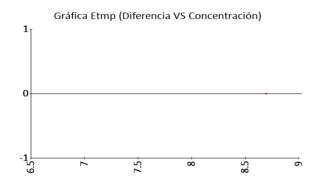
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Ácido Úrico	8.7 mg/dL	Uricase, UV	10% ETmp
-------------	-----------	-------------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	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	9,07	0,27	28385	8,53 a 9,61	-4,08	-1,37	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	8,99	1,03	21	6,93 a 11,05	-3,22	-0,28	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





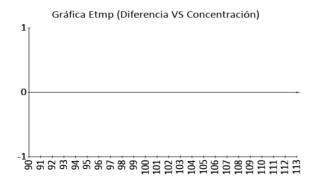
ALT (ALAT/GPT)

113 U/L

UV without P5P

20% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	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	100,3	5,63	142000	89,04 a 111,56	12,66	2,26	Alarma
Todos los participantes de QAP	97,26	8,09	43	81,08 a 113,43	16,19	1,95	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	97,46	7,3	31	82,86 a 112,05	15,95	2,13	Alarma







QAP-Q - Química sanguínea

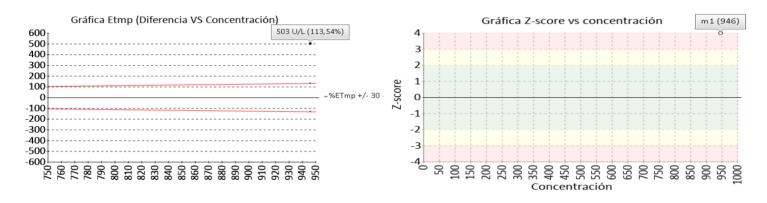
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Amilasa	946 U/L	CNP-triose/CNPG3	30% ETmp
---------	---------	------------------	----------

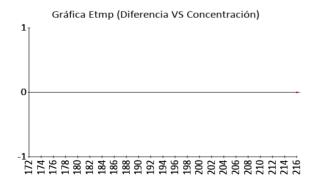
1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	443.000	N/A	N/A	N/A	113,54	N/A	No satisfactorio
Media de inserto	377	28	N/A	321 a 433	150,93	20,32	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	412,66	228,62	11	-44,58 a 869,91	129,24	2,33	Alarma
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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



AST (ASAT/GOT) 216 U/L UV without P5P 20% ETmp

	1 Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	5 Incertidumbre	Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
ı	RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Media de comparación internacional	201,5	12,29	137000	176,92 a 226,08	7,2	1,18	Satisfactorio
- 1	Todos los participantes de QAP	202,36	19,61	43	163,14 a 241,58	6,74	0,7	Satisfactorio
	Participantes QAP misma metodología	201,76	20,19	31	161,38 a 242,15	7,06	0,7	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

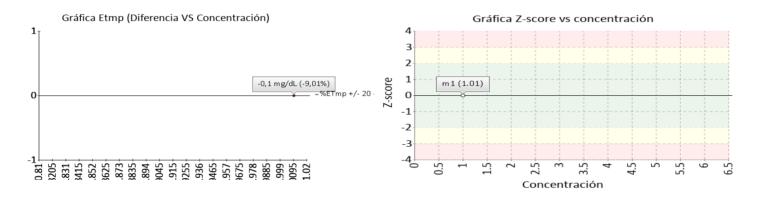
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Bilirrubina Directa 1.01 mg/dL Enzymatic 20% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	1.110	N/A	N/A	N/A	-9,01	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	1,24	0,34	62189	0,55 a 1,93	-18,55	-0,67	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,29	0,76	20	-0,23 a 2,81	-21,7	-0,37	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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



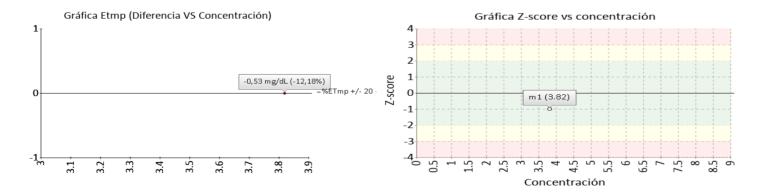
Bilirrubina Total

3.82 mg/dL

Enzymatic

20% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	4.350	N/A	N/A	N/A	-12,18	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	4,22	0,3	72452	3,61 a 4,83	-9,48	-1,32	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,39	0,62	19	3,15 a 5,64	-13,02	-0,92	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A





QAP-Q - Química sanguínea

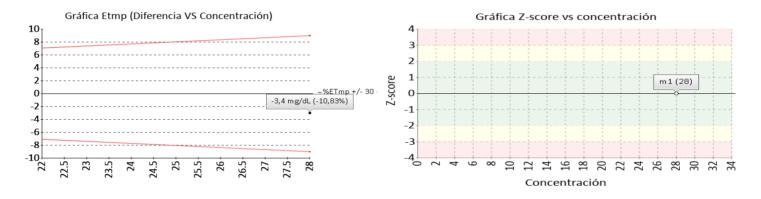
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Colesterol HDL	28 ma/dL	Direct Enzymatic Colorimetric	30% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	31.400	N/A	N/A	N/A	-10,83	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	26,82	3,35	1981	20,12 a 33,52	4,4	0,35	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	26,04	3,85	49	18,33 a 33,74	7,54	0,51	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	25,33	3,64	37	18,05 a 32,6	10,56	0,74	Satisfactorio

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



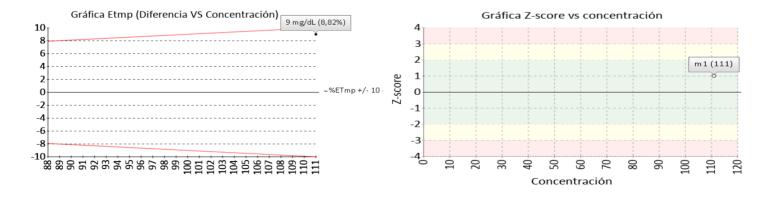
Colesterol Total

111 mg/dL

Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase

10% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	102.000	N/A	N/A	N/A	8,82	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	101,2	5,1	202000	91 a 111,4	9,68	1,92	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	103,11	7,96	55	87,2 a 119,02	7,65	0,99	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	101,01	4,65	42	91,7 a 110,32	9,89	2,15	Alarma





QAP-Q - Química sanguínea

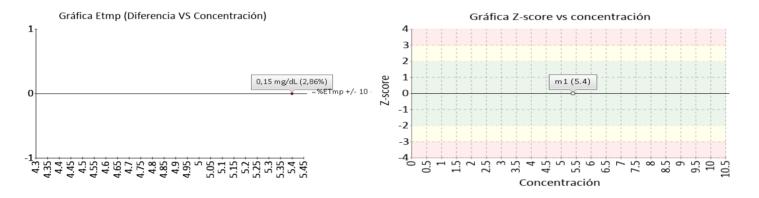
Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Creatinina	5.4 mg/dL	Alkaline picrate-kinetic	10% ETmp
------------	-----------	--------------------------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	5.250	N/A	N/A	N/A	2,86	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	5,5	0,44	82389	4,62 a 6,38	-1,82	-0,23	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,3	0,32	53	4,66 a 5,95	1,84	0,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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



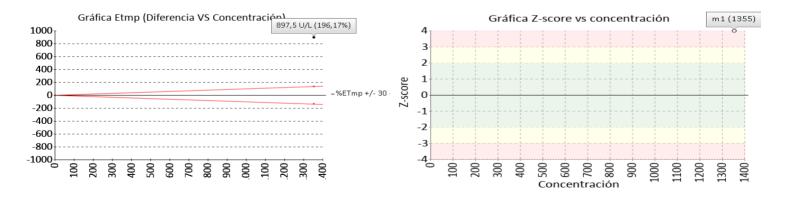
Fosfatasa Alcalina

1355 U/L

PNPP, AMP Buffer

30% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	457.500	N/A	N/A	N/A	196,17	N/A	No satisfactorio
Media de inserto	456	38	N/A	380 a 532	197,15	23,66	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	470,36	149,37	19	171,63 a 769,1	188,08	5,92	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	477,38	154,99	13	167,4 a 787,36	183,84	5,66	No satisfactorio





QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

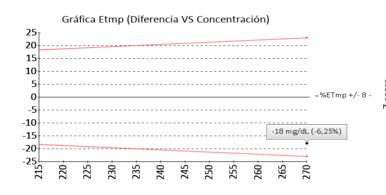
270 mg/dL

Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)

8% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	288.000	N/A	N/A	N/A	-6,25	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	267	8,47	38512	250,06 a 283,94	1,12	0,35	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	272,01	16,63	55	238,75 a 305,27	-0,74	-0,12	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	271,58	23,28	17	225,02 a 318,14	-0,58	-0,07	Satisfactorio

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





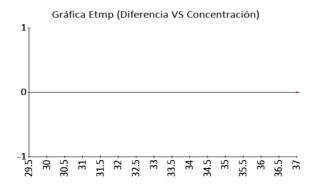
Nitrógeno Uréico

37.0 mg/dL

Urease, UV

9% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	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	46,92	1,6	105000	43,72 a 50,12	-21,14	-6,2	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	41,21	10,14	24	20,93 a 61,49	-10,21	-0,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	44,91	4,45	14	36,01 a 53,8	-17,61	-1,78	Satisfactorio







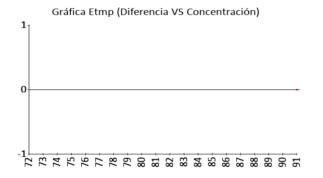
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

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

Triglicéridos	91 mg/dL	Direct Enzymatic Colorimetric	15% ETmp
---------------	----------	-------------------------------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	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	96,87	4,97	196000	86,93 a 106,81	-6,06	-1,18	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	98,28	15,26	54	67,75 a 128,8	-7,4	-0,48	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100147
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
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	Mindray BS 120	Uricase, UV	1 2	No declarado	115 116 112 117 113 114	No trazable
2	ALT (ALAT/GPT)	Mindray BS 120	UV without P5P	4	No declarado		No trazable
3	Amilasa	Mindray BS 120	CNP-triose/CNPG3	39	No declarado	11	No trazable
4	AST (ASAT/GOT)	Mindray BS 120	UV without P5P	40	No declarado	12	No trazable
5	Bilirrubina Directa	Mindray BS 120	Enzymatic		No declarado		No trazable
6	Bilirrubina Total	Mindray BS 120	Enzymatic	6 7	No declarado		No trazable
7	Colesterol HDL	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric	16	No declarado	66	No trazable
8	Colesterol Total	Mindray BS 120	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
9	Creatinina	Mindray BS 120	Alkaline picrate-kinetic	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
10	Fosfatasa Alcalina	Mindray BS 120	PNPP, AMP Buffer	31	No declarado		No trazable
11	Glucosa	Mindray BS 120	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable
12	Nitrógeno Uréico	Mindray BS 120	Urease, UV		No declarado		No trazable
13	Triglicéridos	Mindray BS 120	Direct Enzymatic Colorimetric	77 78	No declarado	106 104 105	No trazable

Nomenclatura método

1: ID/GC/MS 2: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 4: Kinetic spectrophotometry 39: Kinetic spectrophotometry 40: Kinetic spectrophotometry 6: Absorption spectrometry 7: Spectrophotometry 16: Ultracentrifugation removes VLDL, d 1.006, preventing interference (TG) with the heparin/Mn2+ precipitation step for removal of non-HDL. HDL cholesterol is spectrophotometric. 18: HPLC 20: ID-LC/MS/MS 19: ID/GC/MS 21: Isotope dilution LCMS 22: Spectrophotometry 26: ID-LC/MS 24: ID/GC/MS 25: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 27: Isotope dilution LCMS 28: Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS) 31: kinetic spectrophotometry 33: Enzymatic 34: ID/GC/MS 35: ID/LC/MS/MS 36: Spectrophotometry 77: ID/GC/MS 78: Spectrophotometry 37: ID/GC/MS 78: Spectrophotometry 38: ID/LC/MS/MS 36: ID/LC/MS/MS 36

Nomenclatura materiales

115: GBW09202, uric acid 116: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum 112: JCCLS021, Uric acid in human serum 117: NMIJ CRM 6008-a, uric acid 113: SRM 909b, human serum 114: SRM 913a, uric acid 11: IRMMIJFCC-456, -amylase 12: ERM-AD457/FCC, aspartate aminotransferase 66: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum 25: GBW09203b, cholesterol 100: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum Name of the reference material 30: JCCRM 211, cholesterol 101: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, bluch cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum 27: SRM 909b, human serum 26: SRM 911c, Cholesterol 42: BCR-573, creatinine in human serum 43: BCR-574, creatinine in human serum 43: BCR-575, creatinine in human serum 44: BCR-575, creatinine in human serum 41: DMR 263a, Frozen human serum 47: ERM-DA250a 48: ERM-DA251a 45: ERM-DA252a 46: ERM-DA253a 51: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum 52: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum 40: SRM 914a, creatinine, 60: DMR 263a, Frozen human serum 61: JCCRM 521 63: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum 61: JCCRM 521 63: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, LDL-cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum 62: JCRM 523 16: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, botal glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, LDL-cho



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100147
Laboratorio:	
Ronda:	41
Muestra:	1
Código Muestra:	AB3456
Fecha reporte:	2022-02-12
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	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															
1	Ácido Úrico	N/A	-1,37	-0,28							-				-				
2	ALT (ALAT/GPT)	N/A	2,26	1,95															
3	Amilasa	113,54	20,32	2,33															
4	AST (ASAT/GOT)	N/A	1,18	0,7															
5	Bilirrubina Directa	-9,01	-0,67	-0,37															
6	Bilirrubina Total	-12,18	-1,32	-0,92															
7	Colesterol HDL	-10,83	0,35	0,51															
8	Colesterol Total	8,82	1,92	0,99															
9	Creatinina	2,86	-0,23	0,3															
10	Fosfatasa Alcalina	196,17	23,66	5,92															
11	Glucosa	-6,25	0,35	-0,12															
12	Nitrógeno Uréico	N/A	-6,2	-0,42															
13	Triglicéridos	N/A	-1,18	-0,48															
Notificaciones		\$ 13 ⊠ 0 ≠ 0		≥ (0 ⊠ 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	0	

V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o	V.A.V La diferencia porcentual es superior al	Satisfactorio si su resultado está	Alarma si su resultado está	No satisfactorio si su resultado es mayor	N/A No aplica	\$	\boxtimes	ø.
igual al error total máximo permisible.	error total máximo permisible.	entre +/- 2 Z-score.	entre 2 y 3 Z-score.	a 3 Z-score.		Tardío	Ausente	Revalorado

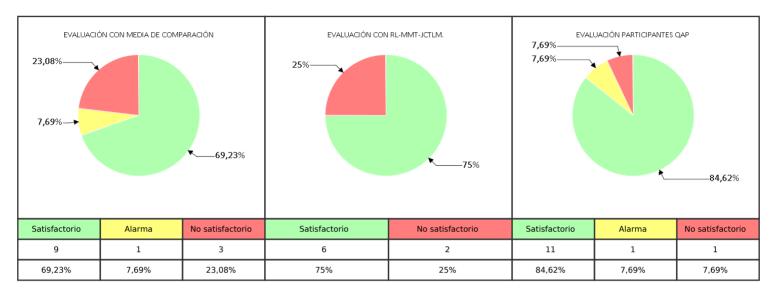


QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100147				
Laboratorio:					
Ronda:	41				
Muestra:	1				
Código Muestra:	AB3456				
Fecha reporte:	2022-02-12				
Estado:	Evaluación original				

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LA MUESTRA 1



Observaciones:	Revisado por:
1) El valor reportado del analito amilasa 496 U/L difiere	
en -150.92% del VAV 377 U/L.	
2) El valor reportado del analito fosfatasa alcalina 1355	
U/L difiere en -197.14% del VAV 456 U/L	
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por: Aída Porras. Magister en Biología. Doctor in management. Coordinadora programas QAP

