



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

CENTRO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO MATERNO INFANTIL

Correo electrónico: coorlaboratoriocedmi@gmail.com
Dirección: Calle 14 A # 1E - 41 - Barrio Caobos
Ciudad: Cúcuta Norte de Santander
País: Colombia
Contacto: Iveth Maquilon
Teléfono: 3166170781

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100186

Código de reporte: QAP-Q-100186-37-3
Ronda: 37
Muestra: 3
Código de la muestra: CV0761
Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano
Fecha generación: 28 / septiembre / 2021

Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
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 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. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá

Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
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		ALT (ALAT/GPT)	Selectra Pro M	UV without P5P	104	U/L	100,3	U/L	5,63	Acumulada	0,66	Satisfactorio	Método
2		AST (ASAT/GOT)	Selectra Pro M	UV without P5P	228	U/L	201,5	U/L	12,29	Acumulada	2,16	Alarma	Método
3		Bilirrubina Directa	Selectra Pro M	Diazotization	1.20	mg/dL	1,12	mg/dL	0,14	Inserto	0,57	Satisfactorio	Método
4		Bilirrubina Indirecta	Selectra Pro M	Calculado	3.27	mg/dL	3,52	mg/dL	0,19	Acumulada	-1,32	Satisfactorio	Método
5		Colesterol Total	Selectra Pro M	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	116	mg/dL	101,2	mg/dL	5,1	Acumulada	2,9	Alarma	Método
6		Creatinina	Selectra Pro M	Alkaline picrate method	4.92	mg/dL	5,55	mg/dL	0,41	Acumulada	-1,56	Satisfactorio	Método
7		Glucosa	Selectra Pro M	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	216	mg/dL	267	mg/dL	8,47	Acumulada	-6,02	No satisfactorio	Método
8		LD (Lactato Deshidrogenasa)	Selectra Pro M	Enzymatic	767	U/L	658,89	U/L	212,83	Consenso	0,51	Satisfactorio	Todos los laboratorios
9		Nitrógeno Uréico	STAT FAX 3300	Urease, colorimetric	37.5	mg/dL	47	mg/dL	2,3	Inserto	-4,13	No satisfactorio	Método
10		Triglicéridos	Selectra Pro M	Enzymatic, end point	135	mg/dL	96,86	mg/dL	4,96	Acumulada	7,69	No satisfactorio	Método

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="radio"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	--	--	---------------------------------	--	--



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

Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
Estado:	Evaluación original

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

1 Item	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	5 V.A.V.	6 U-V.A.V.	7 M-REF	8 D%	9 ETmp%	10 Límites aceptación Bajo Alto		11 Valoración
1	Bilirrubina Directa	1.20	mg/dL	1.110	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	8,11	20	0,89	1,33	Satisfactorio
2	Bilirrubina Indirecta	3.27	mg/dL	3.240	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	0,93	20	2,59	3,89	Satisfactorio
3	Colesterol Total	116	mg/dL	102.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	13,73	10	91,8	112,2	No satisfactorio
4	Creatinina	4.92	mg/dL	5.250	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-6,29	10	4,73	5,78	Satisfactorio
5	Glucosa	216	mg/dL	288.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-25	8	264,96	311,04	No satisfactorio
6	LD (Lactato Deshidrogenasa)	767	U/L	375.000	U/L	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	104,53	20	300	450	No satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laboratorio			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	ETmp Error Total máximo permisible * Fuente CAP	V.A.V. Valor aceptado como verdadero
--	---	---	---

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

ALT (ALAT/GPT)

104 U/L

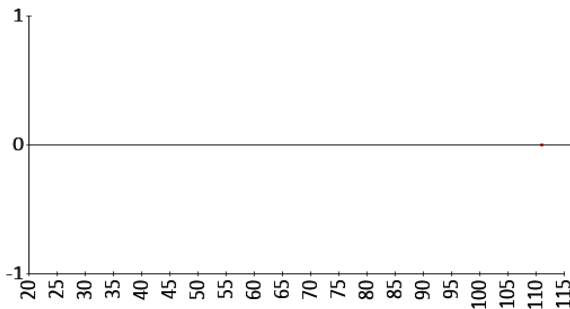
UV without P5P

20% ETmp

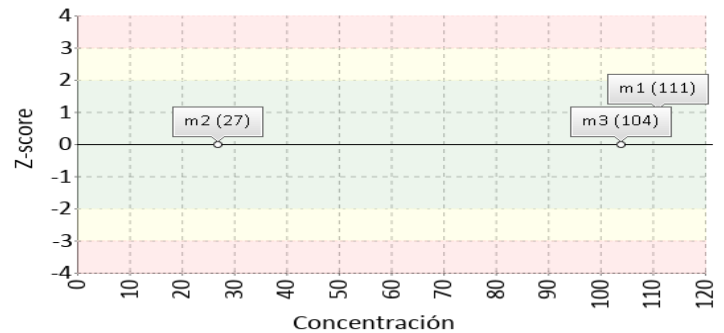
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	100,3	5,63	142000	89,04 a 111,56	3,69	0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	97,68	7,6	24	82,48 a 112,88	6,47	0,83	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	97,29	7,79	17	81,71 a 112,88	6,89	0,86	Satisfactorio

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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



AST (ASAT/GOT)

228 U/L

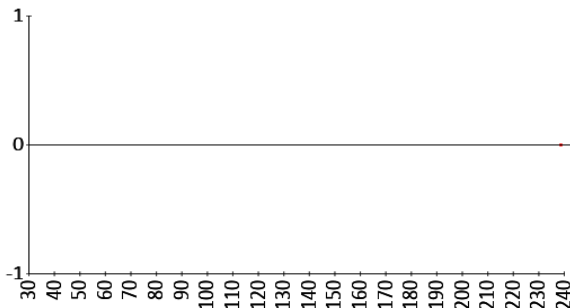
UV without P5P

20% ETmp

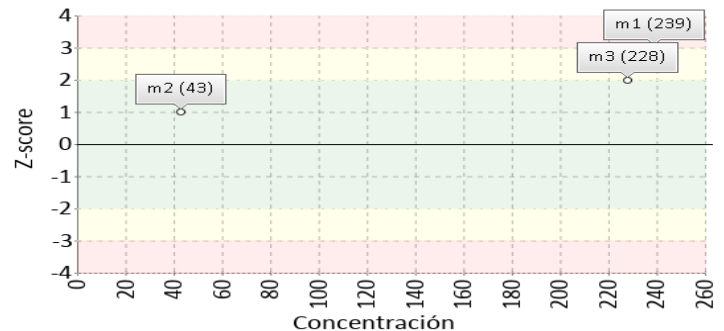
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	201,5	12,29	137000	176,92 a 226,08	13,15	2,16	Alarma
Todos los participantes de QAP	201,65	22,4	24	156,84 a 246,45	13,07	1,18	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	202,64	24,6	17	153,44 a 251,85	12,51	1,03	Satisfactorio

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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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

Bilirrubina Directa

1.20 mg/dL

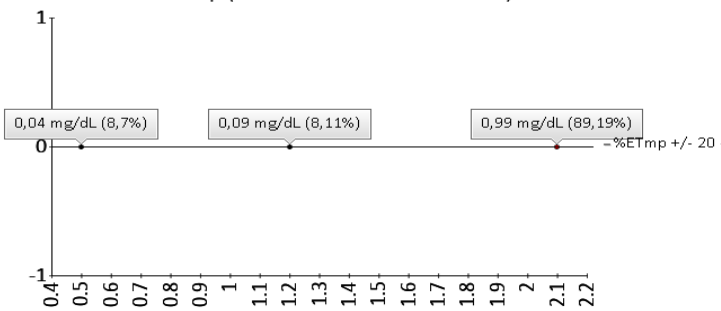
Diazotization

20% ETmp

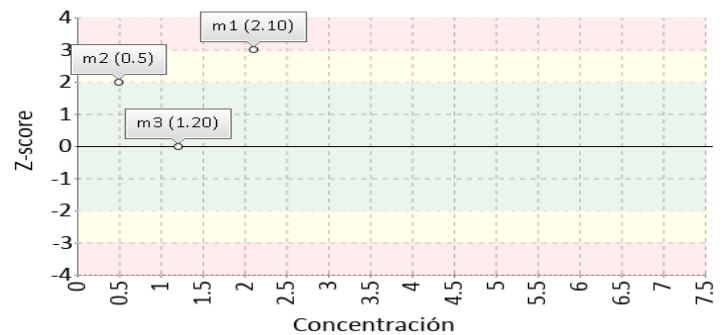
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	1.110	N/A	N/A	N/A	8,11	N/A	Satisfactorio
Media de inserto	1,12	0,14	N/A	0,84 a 1,4	7,14	0,57	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,28	0,63	12	0,01 a 2,54	-5,99	-0,12	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Bilirrubina Indirecta

3.27 mg/dL

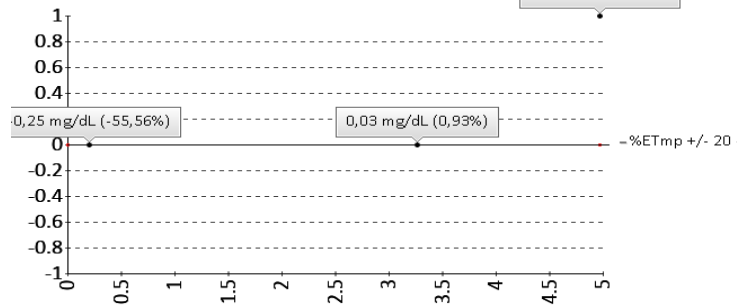
Calculado

20% ETmp

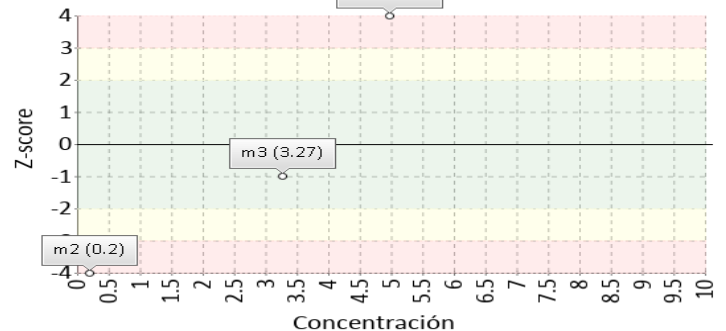
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	3.240	N/A	N/A	N/A	0,93	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	3,52	0,19	609	3,14 a 3,9	-7,1	-1,32	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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

Colesterol Total

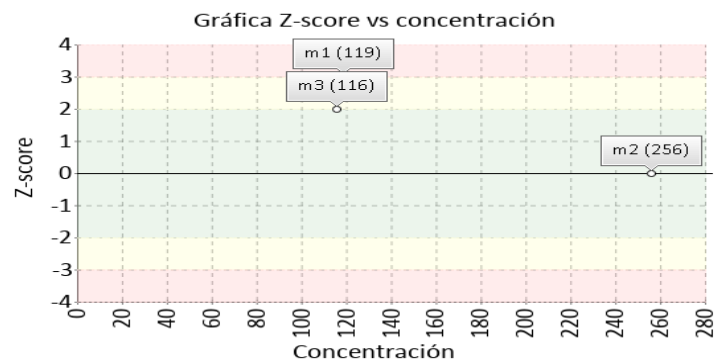
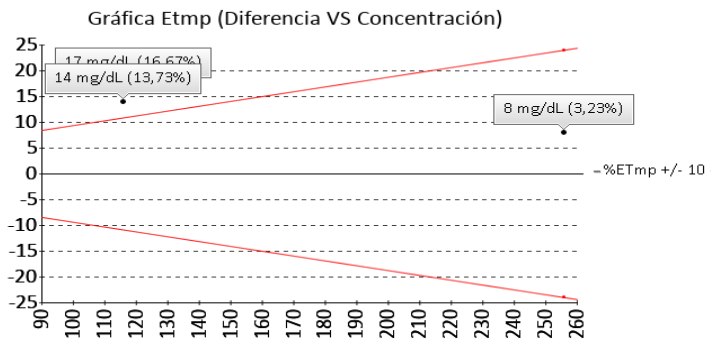
116 mg/dL

Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa

10% ETmp

1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	102.000	N/A	N/A	N/A	13,73	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	101,2	5,1	202000	91 a 111,4	14,62	2,9	Alarma
Todos los participantes de QAP	102,9	6,32	29	90,26 a 115,55	12,73	2,07	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



Creatinina

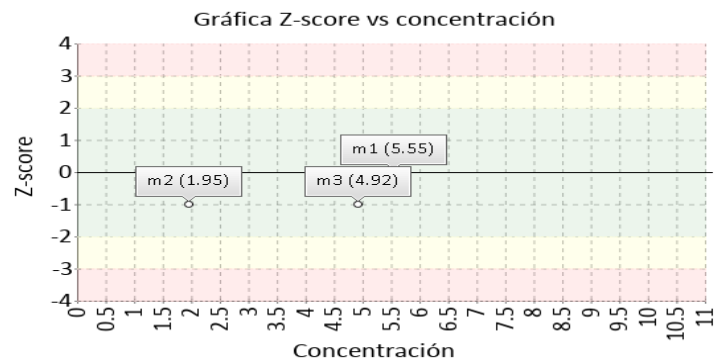
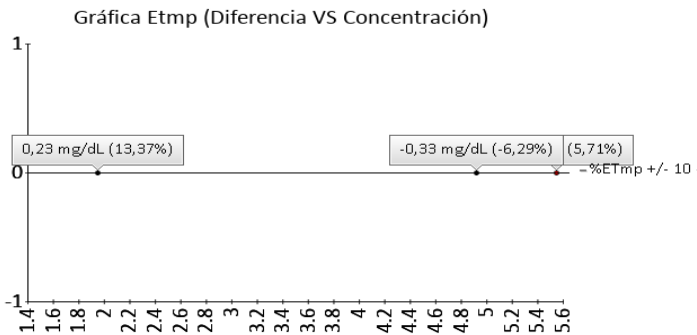
4.92 mg/dL

Alkaline picrate method

10% ETmp

1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	5.250	N/A	N/A	N/A	-6,29	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	5,55	0,41	25605	4,74 a 6,36	-11,35	-1,56	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,34	0,28	28	4,78 a 5,91	-7,92	-1,51	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



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

Glucosa

216 mg/dL

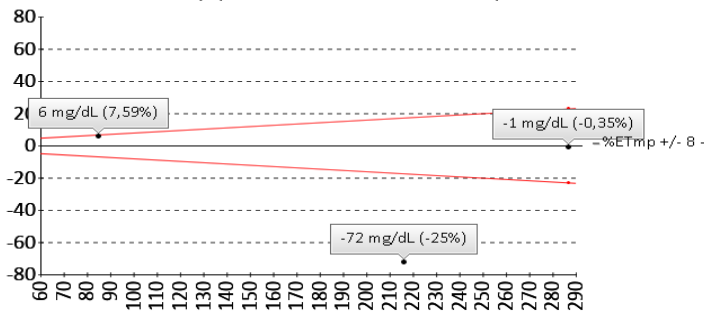
Glucose oxidase, hydrogen peroxide
(Trinder)

8% ETmp

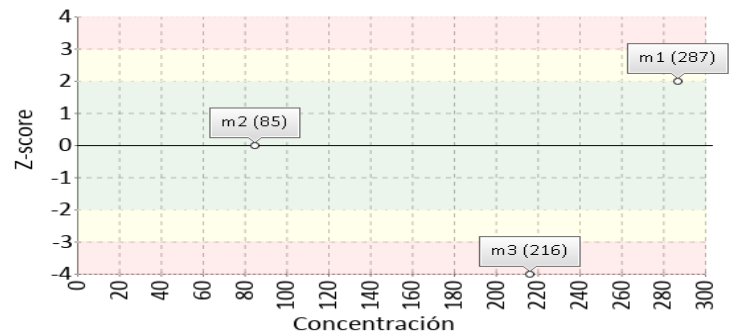
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	288.000	N/A	N/A	N/A	-25	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	267	8,47	38512	250,06 a 283,94	-19,1	-6,02	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	271,22	20,52	30	230,18 a 312,25	-20,36	-2,69	Alarma
Participantes QAP misma metodología	268,11	27,88	10	212,36 a 323,86	-19,44	-1,87	Satisfactorio

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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



LD (Lactato Deshidrogenasa)

767 U/L

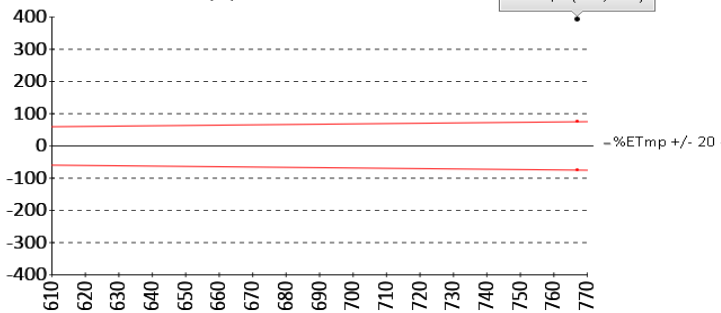
Enzymatic

20% ETmp

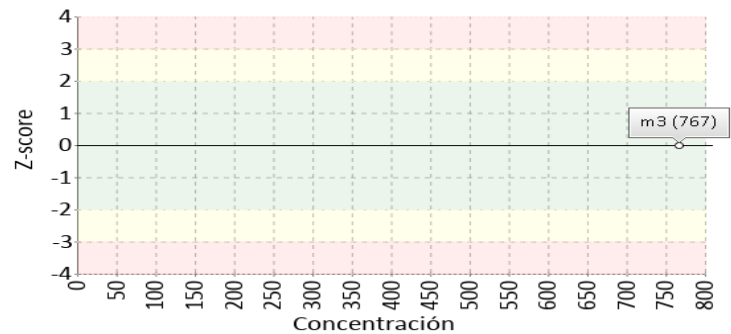
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	375.000	N/A	N/A	N/A	104,53	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	658,89	212,83	9	233,23 a 1084,55	16,41	0,51	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
Estado:	Evaluación original

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

Nitrógeno Uréico

37.5 mg/dL

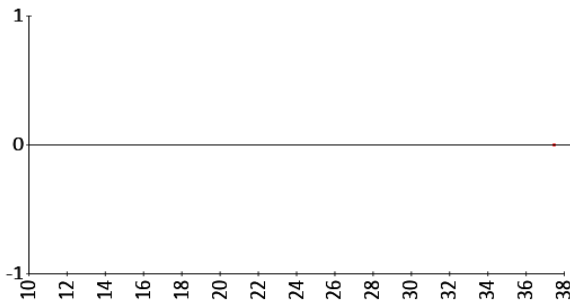
Urease, colorimetric

9% ETmp

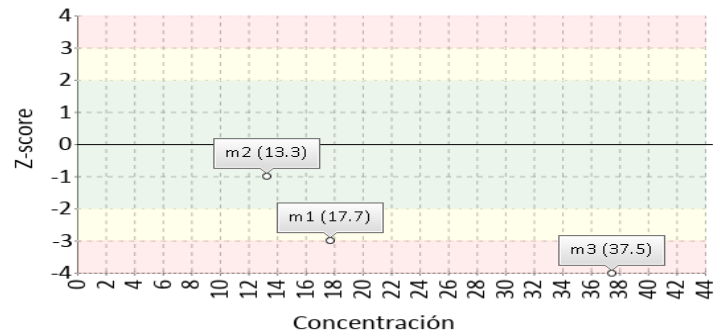
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	47	2,3	N/A	42,4 a 51,6	-20,21	-4,13	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	41	9,97	15	21,06 a 60,94	-8,54	-0,35	Satisfactorio
Participantes 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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Triglicéridos

135 mg/dL

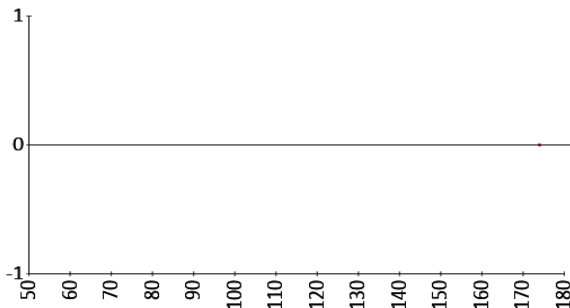
Enzymatic, end point

15% ETmp

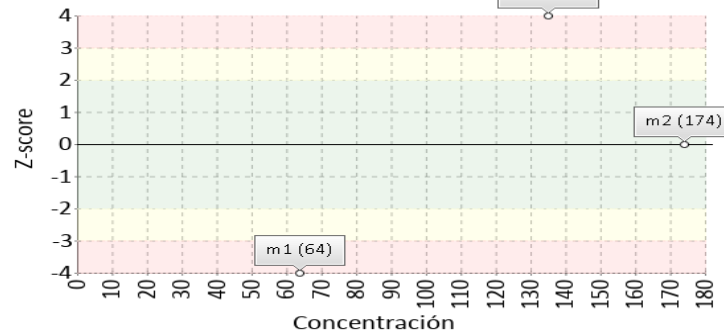
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	96,86	4,96	188000	86,94 a 106,78	39,38	7,69	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	100,32	19,89	30	60,54 a 140,09	34,57	1,74	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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
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 Láctico	Selectra Pro M	Uricase, colorimetric		No declarado		No trazable
2	ALT (ALAT/GPT)	Selectra Pro M	UV without P5P	4	No declarado		No trazable
3	AST (ASAT/GOT)	Selectra Pro M	UV without P5P	40	No declarado	12	No trazable
4	Bilirrubina Directa	Selectra Pro M	Diazotization		No declarado		No trazable
5	Bilirrubina Indirecta	Selectra Pro M	Calculado		No declarado		No trazable
6	Colesterol HDL	Selectra Pro M	Direct Enzymatic Colorimetric	16	No declarado	66	No trazable
7	Colesterol Total	Selectra Pro M	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
8	Creatinina	Selectra Pro M	Alkaline picrate method	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
9	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	Selectra Pro M	G-glutamyl-p-nitroanilide-VITROS	32	No declarado	65	No trazable
10	Glucosa	Selectra Pro M	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable
11	LD (Lactato Deshidrogenasa)	Selectra Pro M	Enzymatic		No declarado		No trazable
12	LD (Lactato Deshidrogenasa)	STAT FAX 3300	Lactate to pyruvate		No declarado		No trazable
13	Nitrógeno Uréico	STAT FAX 3300	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable
14	Triglicéridos	Selectra Pro M	Enzymatic, end point	77 78	No declarado	106 104 105	No trazable

Nomenclatura método

4: Kinetic spectrophotometry **40:** Kinetic 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) **32:** Kinetic spectrophotometry **33:** Enzymatic **34:** ID/GC/MS **35:** ID/LC/MS/MS **36:** Spectrophotometry **77:** ID/GC/MS **78:** Spectrophotometry



Nomenclatura materiales

12: ERM-AD457/IFCC, aspartate aminotransferase **66:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-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, total glycerides, HDL cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **31:** NMJJ CRM 6001-a, Cholesterol **29:** SRM 1951b, lipids in frozen human serum **28:** SRM 1952a, cholesterol in 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 **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 **50:** NMJJ CRM 6005-a, Creatinine **49:** SRM 909b, human serum **40:** SRM 914a, creatinine **65:** ERM-AD452/IFCC, -glutamyltransferase **60:** DMR 263a, Frozen human serum **62:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **61:** JCCRM521 **63:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **64:** NIM CRM GBW 10062, Purity of Glucose **106:** JCCRM 223, lipids **104:** NMJJ CRM 6009-a, Triolein **105:** SRM 909b, human serum

Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

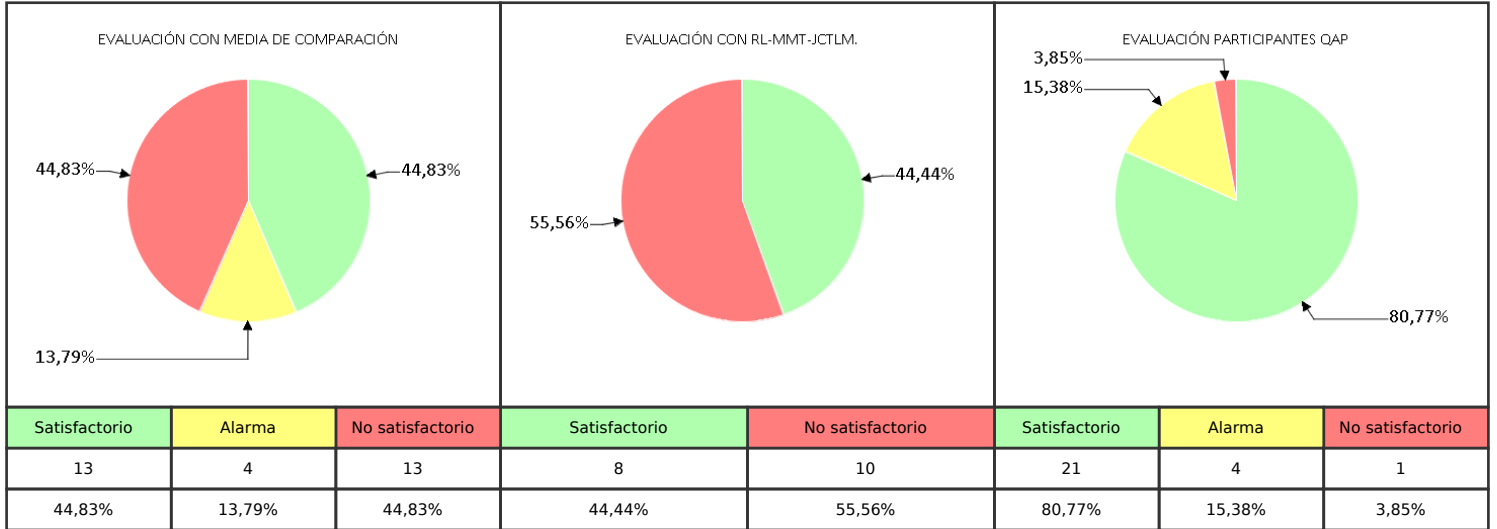
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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 Láctico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	ALT (ALAT/GPT)	N/A	1,9	1,75	N/A	-0,75	-0,76	N/A	0,66	0,83									
3	AST (ASAT/GOT)	N/A	3,05	1,67	N/A	1,1	0,51	N/A	2,16	1,18									
4	Bilirrubina Directa	89,19	3,18	1,3	8,7	2,03	0,52	8,11	0,57	-0,12									
5	Bilirrubina Indirecta	53,4	7,67	N/A	-55,56	-4,31	N/A	0,93	-1,32	N/A									
6	Colesterol HDL	122,93	12,89	12,74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
7	Colesterol Total	16,67	3,49	2,55	3,23	0,89	1,25	13,73	2,9	2,07									
8	Creatinina	5,71	0	0,74	13,37	-1,39	0,02	-6,29	-1,56	-1,51									
9	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
10	Glucosa	-0,35	2,36	0,77	7,59	-0,26	1,3	-25	-6,02	-2,69									
11	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	104,53	N/A	0,51									
12	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	13,3	N/A	122,94	14,21	N/A	N/A	N/A	N/A									
13	Nitrógeno Uréico	N/A	-3,56	-2,34	N/A	-1,43	-1,33	N/A	-4,13	-0,35									
14	Triglicéridos	N/A	-6,63	-1,83	N/A	-0,7	-0,38	N/A	7,69	1,74									
Notificaciones		14 3 0			0 4 0			0 4 0			0 0 0			0 0 0			0 0 0		

V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	V.A.V - 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	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
--	--	--	---	---	----------------------	--	---	--

Identificación Laboratorio:	100186
Ronda:	37
Muestra:	3
Código Muestra:	CV0761
Fecha reporte:	2021-09-24
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

**Aprobado por
Aída Porras. MSc. PhD
Coordinadora programas QAP**