



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-I - Inmunoensayo

LABORATORIO CLÍNICO CENTRAL DE REFERENCIA SAS

Correo electrónico: calidad2@centraldereferencia.com

Dirección: Carrera 80 B # 35-12 Barrio Laureles Medellín

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Deisy Cordoba Laboratorio Clínico Central de Referencia SAS

Teléfono: 3045770791

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100153

Código de reporte: QAP-I-100153-34-4

Ronda: 34

Muestra: 4

Código de la muestra: XT0200

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 22 / diciembre / 2021

Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
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

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	☒	17-Alpha-Hydroxyprogesterona	Gemini	Enzimoinmunoensayo (EIA)	29.123	ng/mL	1,07	ng/mL	0,18	Inserto	155,85	No satisfactorio	Método
2	☒	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	VITROS 3600	Chemiluminescence	25.5	ng/mL	20,13	ng/mL	3,37	Mensual	1,59	Satisfactorio	Par
3	☒	Ácido Valpróico	Vitros Fusion 5,1 FS (Dry Slide)	Química Seca	26.5	ug/mL	34,11	ug/mL	3,26	Acumulada	-2,33	Alarma	Todos los laboratorios
4	☒	ACTH	Maglumi 600	ECL	24.36	pg/mL	14,68	pg/mL	4,01	Acumulada	2,41	Alarma	Método
5	☒	AFP	VITROS 3600	Chemiluminescence	13.4	ng/mL	16,08	ng/mL	1,26	Acumulada	-2,13	Alarma	Par
6	☒	Aldosterona	Maglumi 600	Chemiluminescence	66.01	pg/mL	158,6	pg/mL	55,51	Acumulada	-1,67	Satisfactorio	Método
7	☒	Anti-TPO	Alegria	Enzimoinmunoensayo (EIA)	31.7	UI/mL	25,78	UI/mL	6,75	Consenso	0,88	Satisfactorio	Todos los laboratorios
8	☒	Carbamazepina	Vitros Fusion 5,1 FS (Dry Slide)	Chemiluminescence	1.5	ug/mL	3,03	ug/mL	0,3	Acumulada	-5,05	No satisfactorio	Método
9	☒	CEA	VITROS 3600	Chemiluminescence	1.94	ng/mL	2,06	ng/mL	0,14	Acumulada	-0,89	Satisfactorio	Par
10	☒	Cortisol	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence	2.95	ug/dL	3,19	ug/dL	0,31	Mensual	-0,77	Satisfactorio	Par
11	☒	Estradiol	VITROS 3600	Chemiluminescence	112.13	pg/mL	90,5	pg/mL	12,5	Mensual	1,73	Satisfactorio	Par
12	☒	Ferritina	VITROS 3600	Chemiluminescence	45.5	ng/mL	45,64	ng/mL	2,84	Acumulada	-0,05	Satisfactorio	Par
13	☒	Folato	VITROS 3600	Chemiluminescence	2.45	ng/mL	3,15	ng/mL	0,41	Mensual	-1,72	Satisfactorio	Par
14	☒	FSH	VITROS 3600	Chemiluminescence	3.89	mUI/mL	3,99	mUI/mL	0,28	Acumulada	-0,36	Satisfactorio	Par
15	☒	HCG cuantitativa	VITROS 3600	Chemiluminescence	8.07	mUI/mL	8,38	mUI/mL	0,54	Acumulada	-0,57	Satisfactorio	Par
16	☒	Insulina	Maglumi 600	Chemiluminescence	17.77	uUI/mL	15,24	uUI/mL	1,92	Acumulada	1,32	Satisfactorio	Método
17	☒	LH	VITROS 3600	Chemiluminescence	1.05	mUI/mL	1,14	mUI/mL	0,14	Acumulada	-0,66	Satisfactorio	Método
18	☒	Progesterona	VITROS 3600	Chemiluminescence	0.831	ng/mL	0,62	ng/mL	0,09	Mensual	2,46	Alarma	Par
19	☒	Prolactina	VITROS 3600	Chemiluminescence	7.6	ng/mL	7,78	ng/mL	0,44	Acumulada	-0,41	Satisfactorio	Par
20	☒	PSA libre	Maglumi 600	Chemiluminescence	0.28	ng/mL	0,35	ng/mL	0,06	Acumulada	-1,27	Satisfactorio	Todos los laboratorios
21	☒	PSA total	VITROS 3600	Chemiluminescence	0.81	ng/mL	0,79	ng/mL	0,04	Acumulada	0,45	Satisfactorio	Par
22	☒	PTH	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence	19.8	pg/mL	15,55	pg/mL	1,75	Acumulada	2,43	Alarma	Par
23	☒	T3 libre	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence	4.70	pg/mL	2,15	pg/mL	0,21	Mensual	12,38	No satisfactorio	Par
24	☒	T3 total	VITROS 3600	Chemiluminescence	0.881	ng/mL	0,83	ng/mL	0,04	Acumulada	1,27	Satisfactorio	Par
25	☒	T4 libre	VITROS 3600	Chemiluminescence	1.93	ng/dL	1,45	ng/dL	0,11	Mensual	4,53	No satisfactorio	Par
26	☒	T4 total	VITROS 3600	Chemiluminescence	5.80	ug/dL	6,09	ug/dL	0,38	Acumulada	-0,77	Satisfactorio	Par
27	☒	Testosterona	VITROS 3600	Chemiluminescence	147	ng/dL	115,4	ng/dL	11,07	Acumulada	2,85	Alarma	Par
28	☒	Tiroglobulina	Maglumi 600	Chemiluminescence	0.832	ng/mL	5,94	ng/mL	1,96	Mensual	-2,61	Alarma	Método

29	⊗	TSH	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence	0.218	uUI/mL	0,4	uUI/mL	0,02	Acumulada	-7,96	No satisfactorio	Par
30	⊗	Vitamina B12	VITROS 3600	Chemiluminescence	334	pg/mL	341,4	pg/mL	21,76	Acumulada	-0,34	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.	 Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
---	--	--	---	--	---

Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
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	Progesterona	0.831	ng/mL	0.680	ng/mL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	22,21	25	0,51	0,85	Satisfactorio
2	T4 total	5.80	ug/dL	6.320	ug/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-8,23	13	1,42	11,22	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 VB DESEADA	V.A.V. Valor aceptado como verdadero
--	---	--	---

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

17-Alpha-Hydroxyprogesterona

29.123 ng/mL

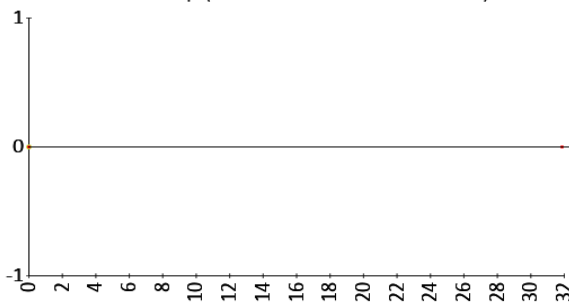
Enzimoinmunoensayo (EIA)

35.3% ETmp

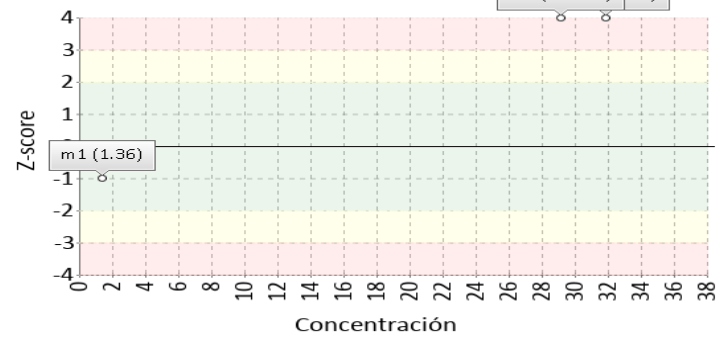
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	1,07	0,18	N/A	0,71 a 1,43	2621,78	155,85	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	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



25-Hydroxy Vitamin D (Total)

25.5 ng/mL

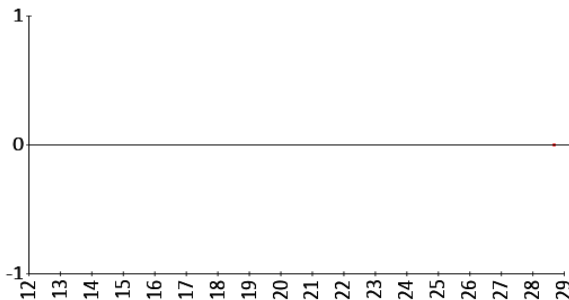
Chemiluminescence

25% ETmp

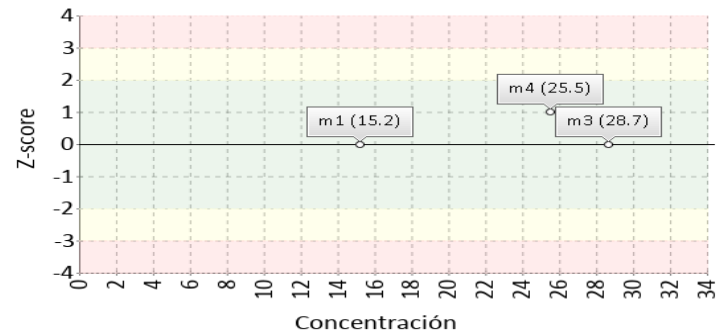
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	20,13	3,37	98	13,39 a 26,87	26,68	1,59	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	16,16	5,49	10	5,18 a 27,15	57,78	1,7	Satisfactorio
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:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

Ácido Valpróico

26.5 ug/mL

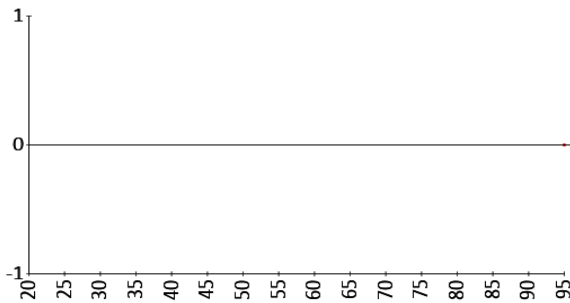
Química Seca

-- % ETmp

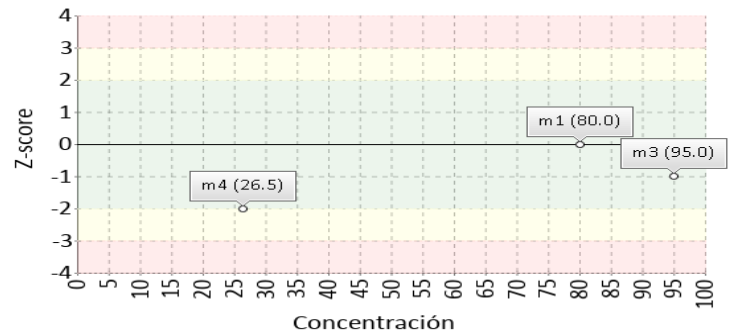
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	34,11	3,26	4653	27,59 a 40,63	-22,31	-2,33	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP 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



ACTH

24.36 pg/mL

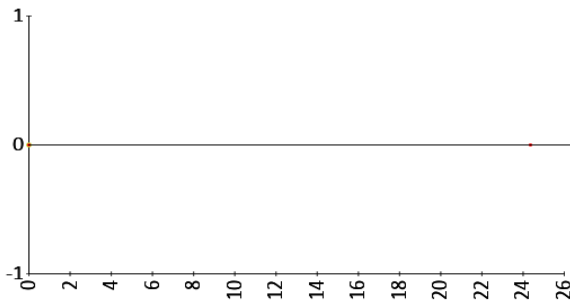
ECL

-- % ETmp

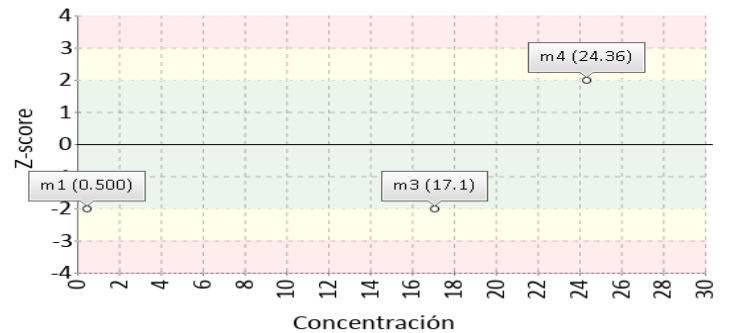
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	14,68	4,01	1097	6,66 a 22,7	65,94	2,41	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma 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)

AFP

13.4 ng/mL

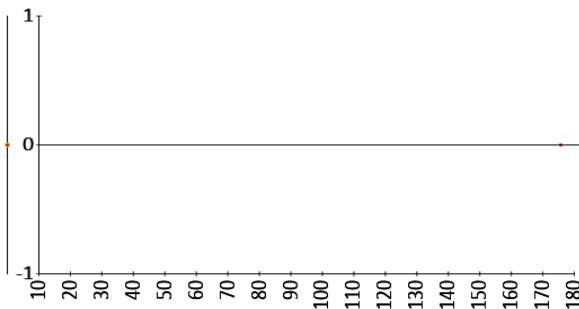
Chemiluminescence

34.8% ETmp

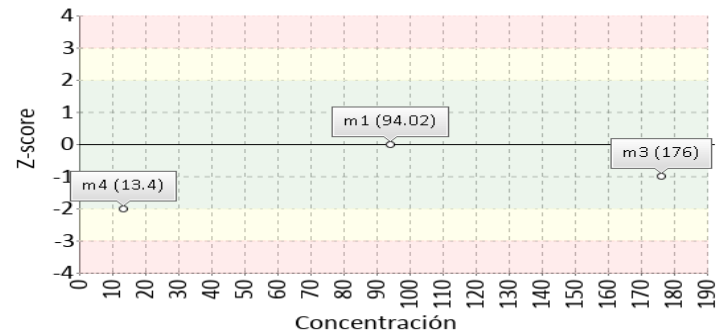
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	16,08	1,26	2471	13,56 a 18,6	-16,67	-2,13	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP 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



Aldosterona

66.01 pg/mL

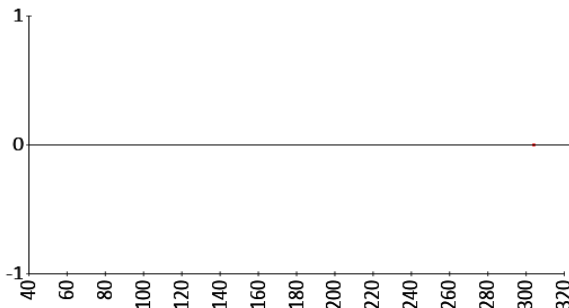
Chemiluminescence

42.8% ETmp

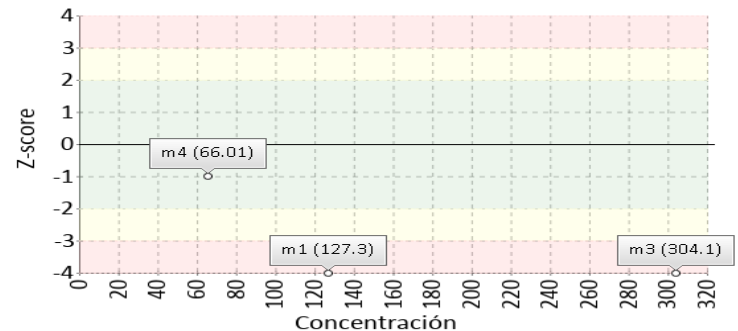
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	158,6	55,51	647	47,58 a 269,62	-58,38	-1,67	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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



Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

Anti-TPO

31.7 UI/mL

Enzimoinmunoensayo (EIA)

46.18% ETmp

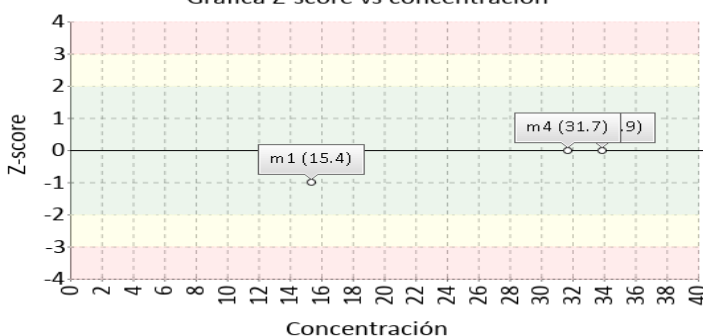
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	25,78	6,75	7	12,28 a 39,28	22,96	0,88	Satisfactorio
Participantes 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



Carbamazepina

1.5 ug/mL

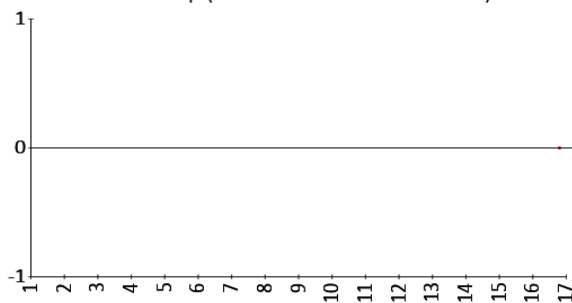
Chemiluminescence

-- % ETmp

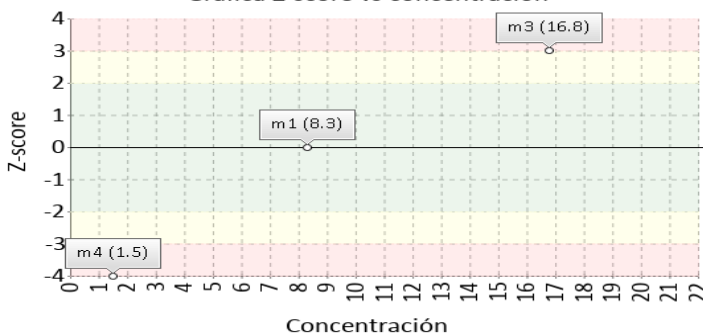
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,03	0,3	5030	2,42 a 3,64	-50,5	-5,05	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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



Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

CEA

1.94 ng/mL

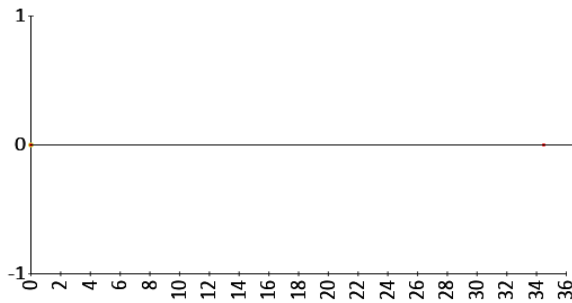
Chemiluminescence

25% ETmp

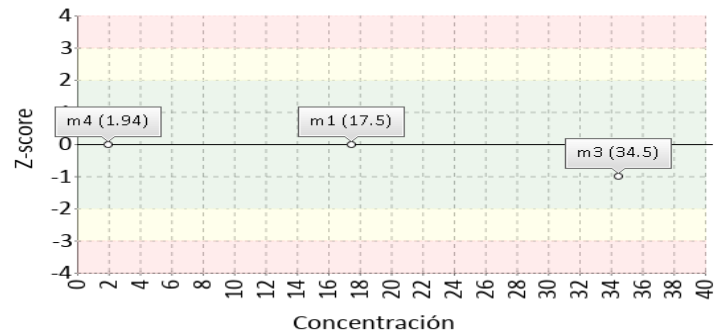
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,06	0,14	2292	1,79 a 2,33	-5,83	-0,89	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,89	0,48	10	0,93 a 2,84	2,81	0,11	Satisfactorio
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



Cortisol

2.95 ug/dL

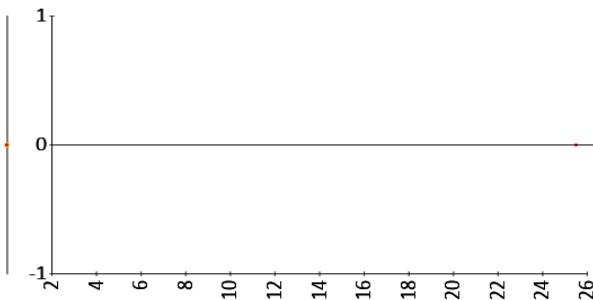
Chemiluminescence

25% ETmp

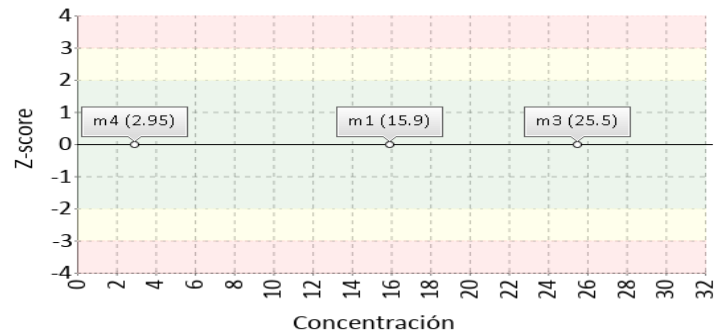
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,19	0,31	760	2,57 a 3,81	-7,52	-0,77	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,54	0,45	10	2,63 a 4,44	-16,62	-1,3	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

Estradiol

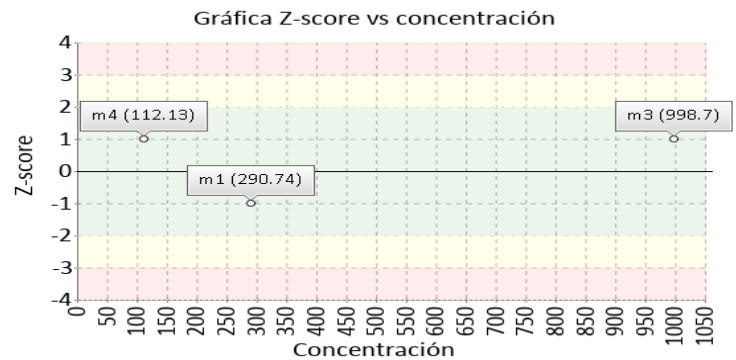
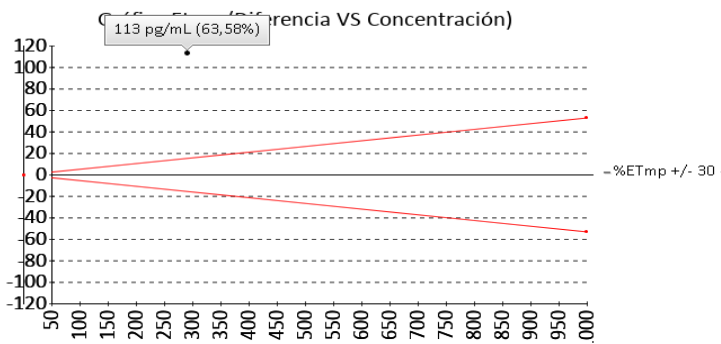
112.13 pg/mL

Chemiluminescence

30% 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	90,5	12,5	335	65,5 a 115,5	23,9	1,73	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	95,02	11,94	11	71,14 a 118,9	18,01	1,43	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



Ferritina

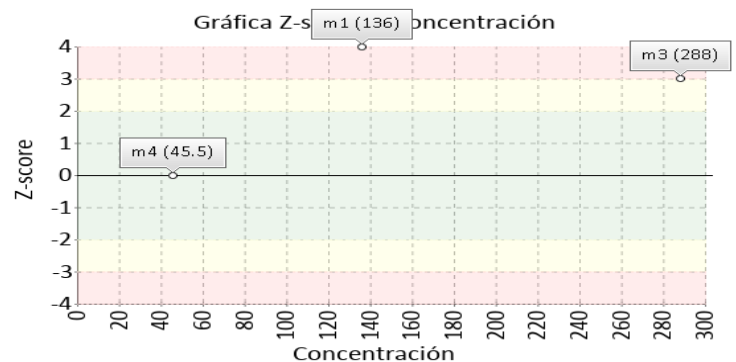
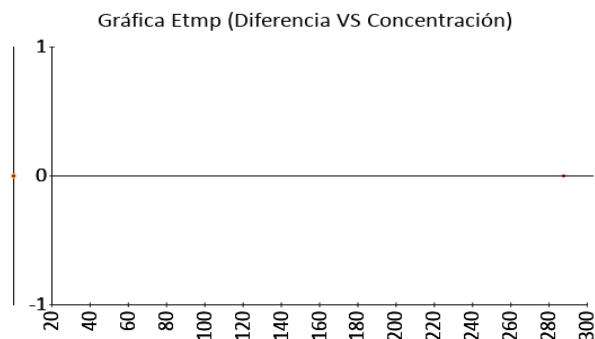
45.5 ng/mL

Chemiluminescence

3% 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	45,64	2,84	10690	39,96 a 51,32	-0,31	-0,05	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	61,91	12,04	14	37,83 a 85,98	-26,5	-1,36	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



Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

Folato

2.45 ng/mL

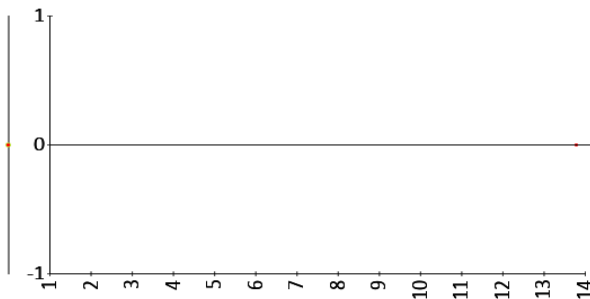
Chemiluminescence

3% ETmp

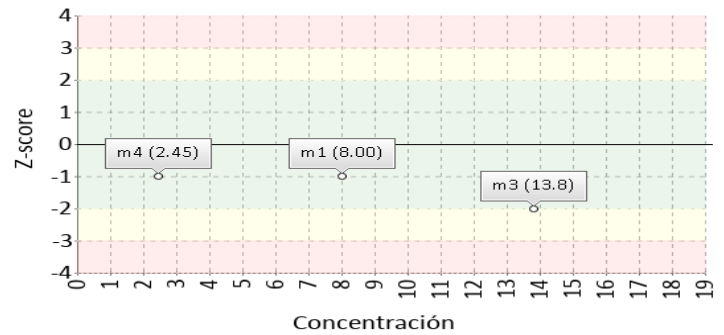
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,15	0,41	406	2,34 a 3,96	-22,22	-1,72	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,1	0,74	10	1,62 a 4,57	-20,84	-0,88	Satisfactorio
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



FSH

3.89 mUI/mL

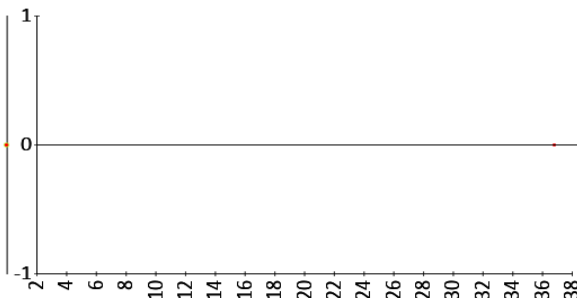
Chemiluminescence

3% ETmp

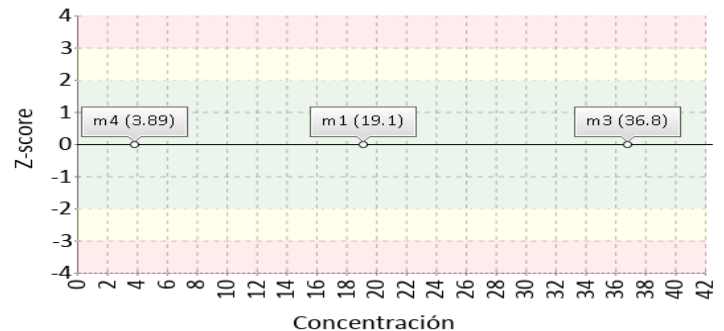
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,99	0,28	4505	3,44 a 4,54	-2,51	-0,36	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,47	0,84	15	3,79 a 7,16	-28,95	-1,88	Satisfactorio
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:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

HCG cuantitativa

8.07 mUI/mL

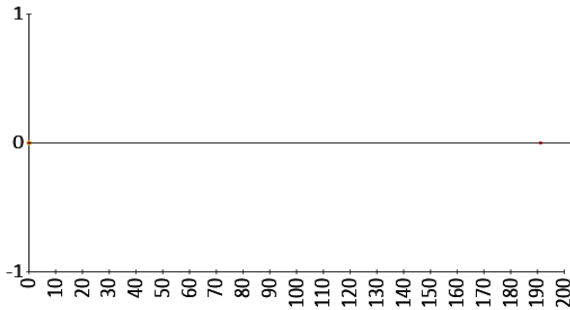
Chemiluminescence

20% ETmp

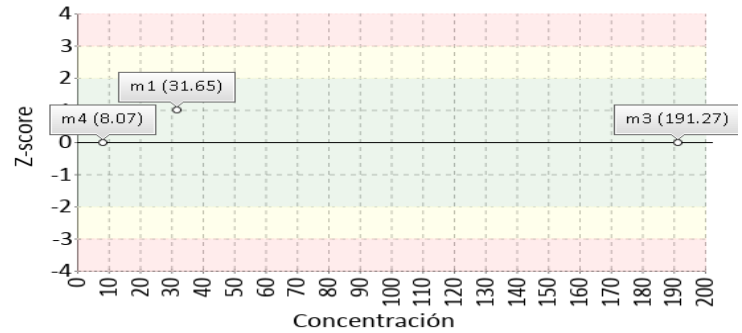
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	8,38	0,54	11830	7,3 a 9,46	-3,7	-0,57	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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



Insulina

17.77 uUI/mL

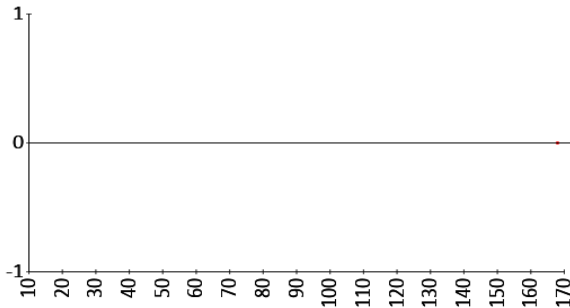
Chemiluminescence

32.91% ETmp

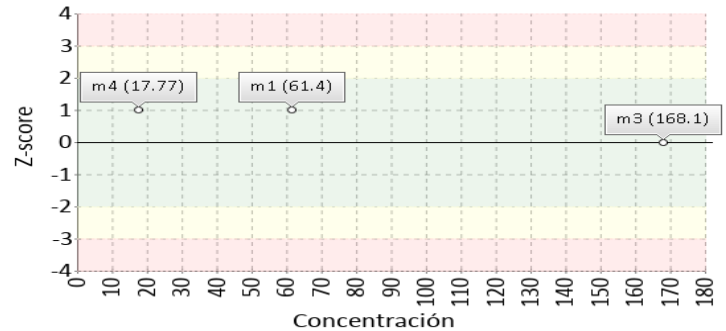
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	15,24	1,92	7457	11,4 a 19,08	16,6	1,32	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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)

LH

1.05 mUI/mL

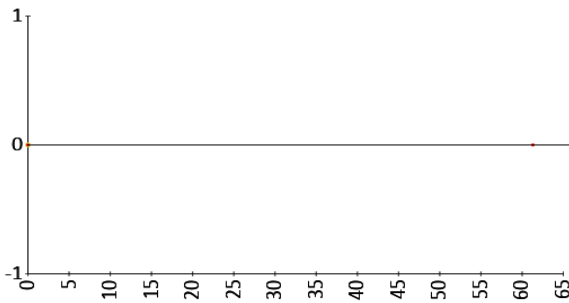
Chemiluminescence

3% ETmp

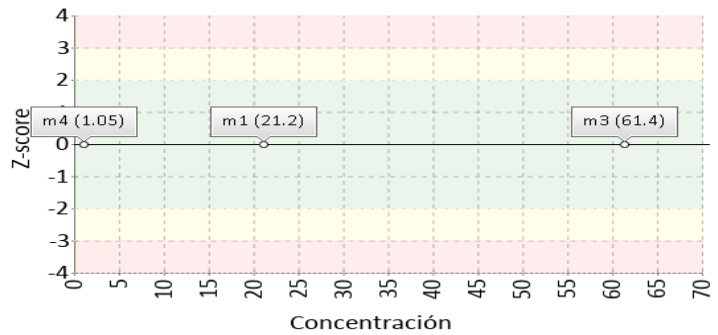
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,14	0,14	14747	0,87 a 1,41	-7,89	-0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,46	0,38	17	0,7 a 2,21	-27,84	-1,08	Satisfactorio
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



Progesterona

0.831 ng/mL

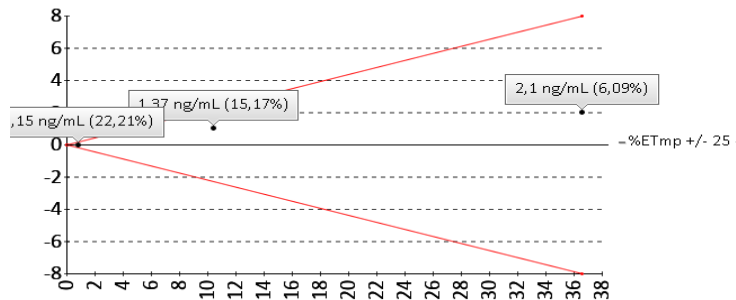
Chemiluminescence

25% ETmp

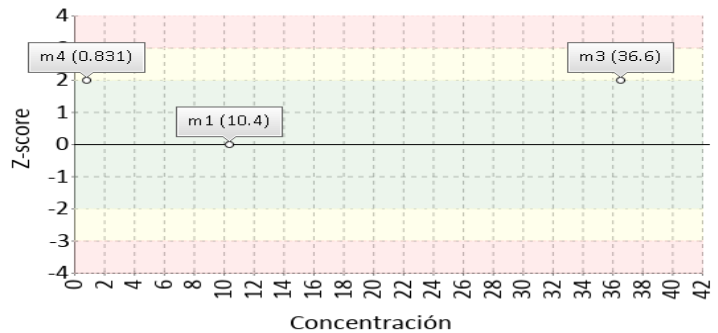
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	0.680	N/A	N/A	N/A	22,21	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	0,62	0,09	331	0,45 a 0,79	33,6	2,46	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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)

Prolactina

7.6 ng/mL

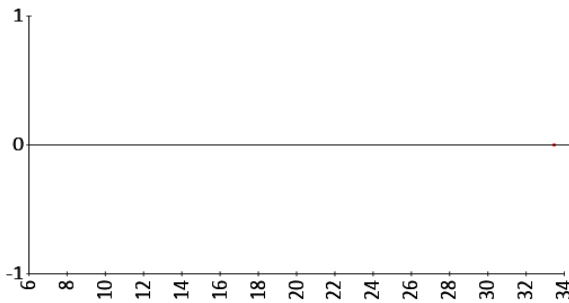
Chemiluminescence

3% ETmp

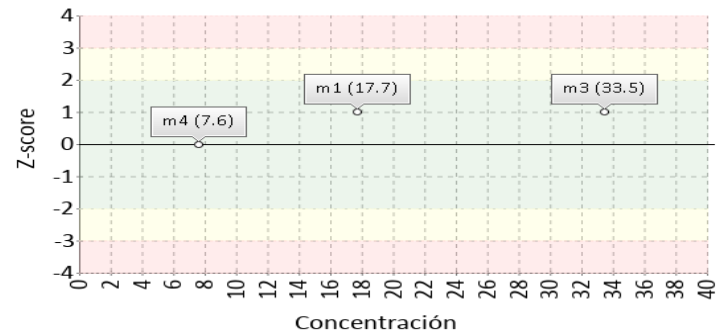
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	7,78	0,44	4540	6,9 a 8,66	-2,31	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	7,52	1,7	16	4,11 a 10,92	1,11	0,05	Satisfactorio
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



PSA libre

0.28 ng/mL

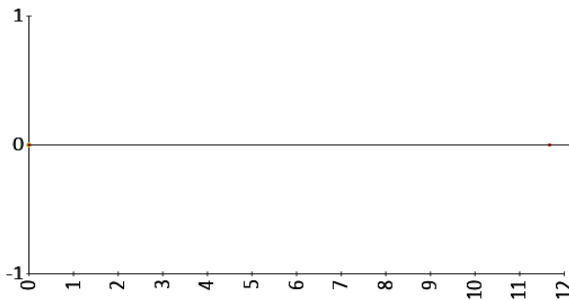
Chemiluminescence

17.5% ETmp

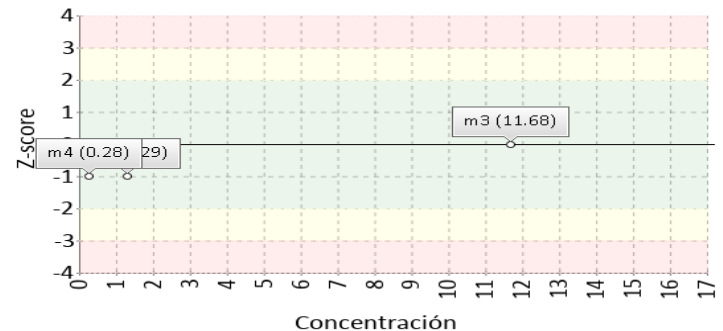
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,35	0,06	6795	0,24 a 0,46	-20,23	-1,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes 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



Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

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

PSA total

0.81 ng/mL

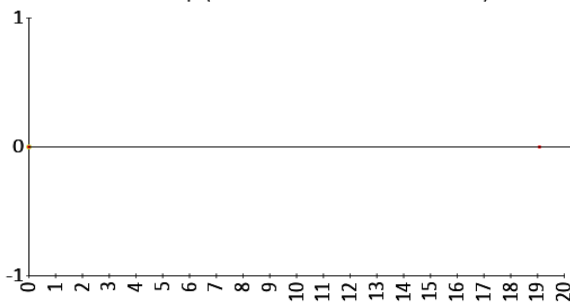
Chemiluminescence

3% ETmp

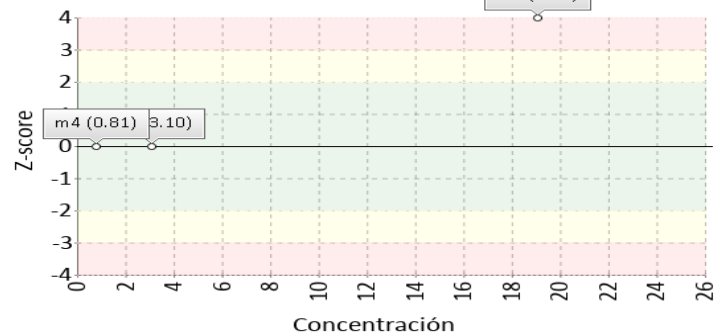
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,79	0,04	3239	0,7 a 0,88	2,53	0,45	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,93	0,24	18	0,44 a 1,41	-12,55	-0,48	Satisfactorio
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



PTH

19.8 pg/mL

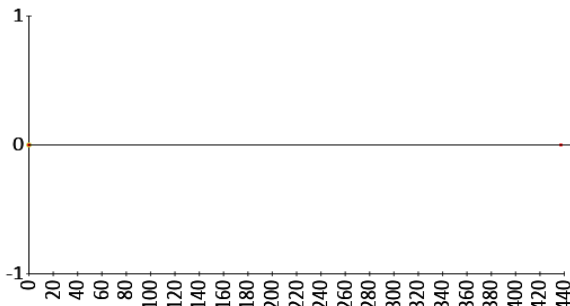
Chemiluminescence

3% ETmp

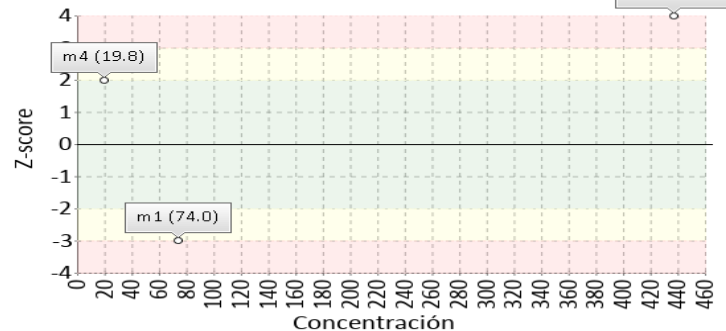
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	15,55	1,75	962	12,05 a 19,05	27,33	2,43	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP 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)

T3 libre

4.70 pg/mL

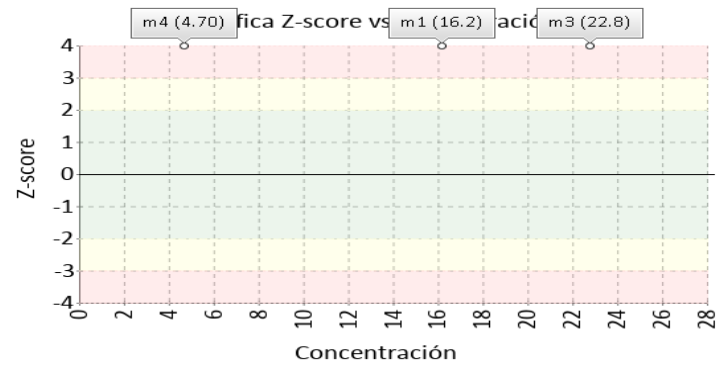
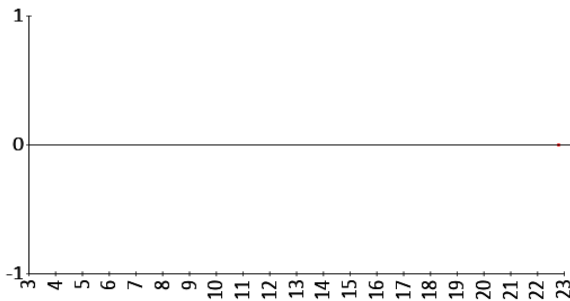
Chemiluminescence

9.3% 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	2,15	0,21	1464	1,74 a 2,56	118,6	12,38	No 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)



T3 total

0.881 ng/mL

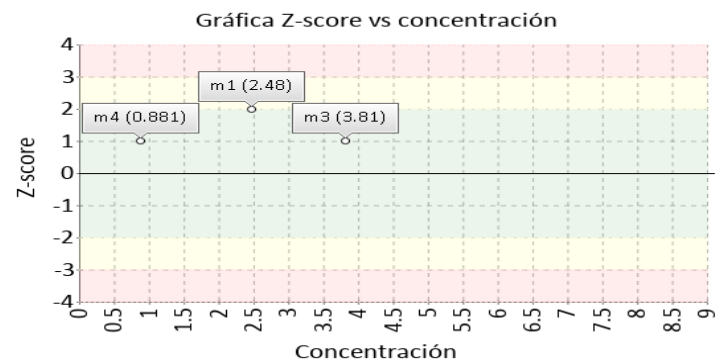
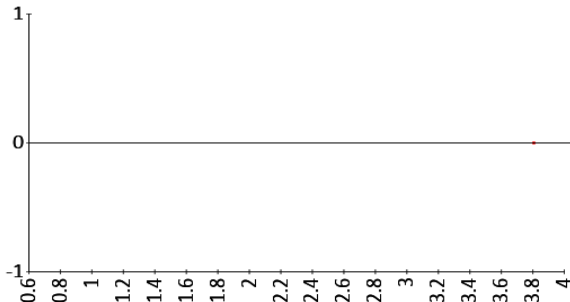
Chemiluminescence

3% 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	0,83	0,04	5399	0,74 a 0,91	6,79	1,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,78	0,2	10	0,37 a 1,19	12,66	0,48	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)



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

T4 libre

1.93 ng/dL

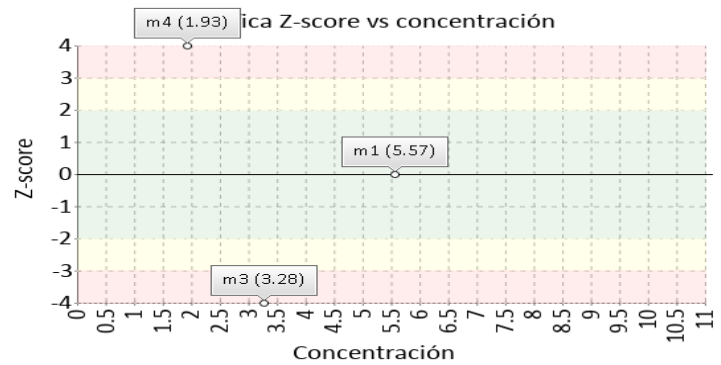
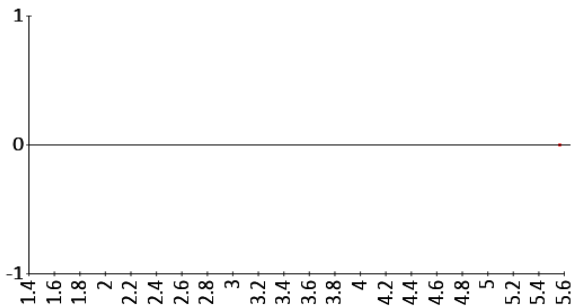
Chemiluminescence

3% 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	1,45	0,11	1111	1,24 a 1,66	33,1	4,53	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,13	0,27	18	0,59 a 1,68	70,13	2,91	Alarma
Participantes QAP misma metodología	1,15	0,37	10	0,41 a 1,9	67,39	2,09	Alarma

(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)



T4 total

5.80 ug/dL

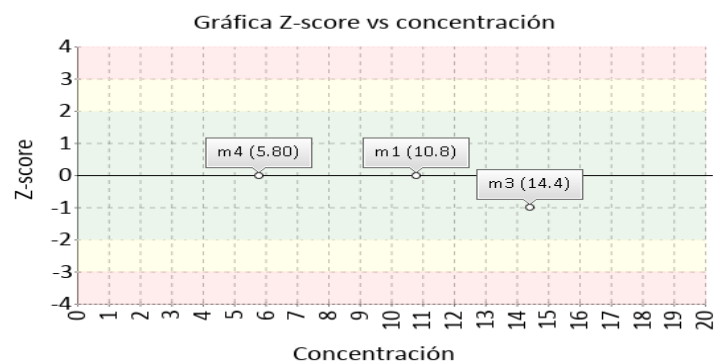
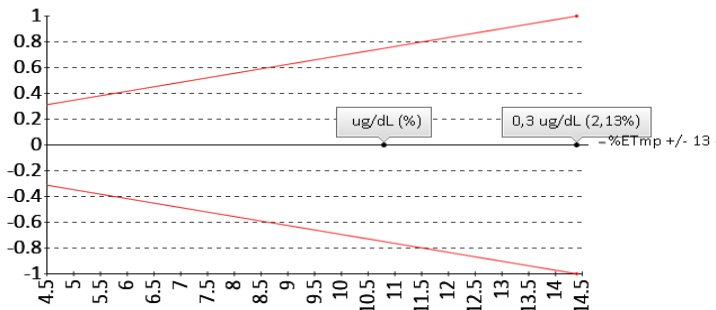
Chemiluminescence

13% 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	6.320	N/A	N/A	N/A	-8,23	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	6,09	0,38	6333	5,34 a 6,84	-4,76	-0,77	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	6,04	1,03	12	3,98 a 8,09	-3,91	-0,23	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)



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

Testosterona

147 ng/dL

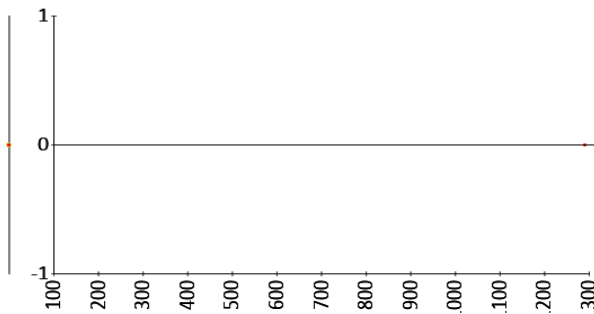
Chemiluminescence

16.5% ETmp

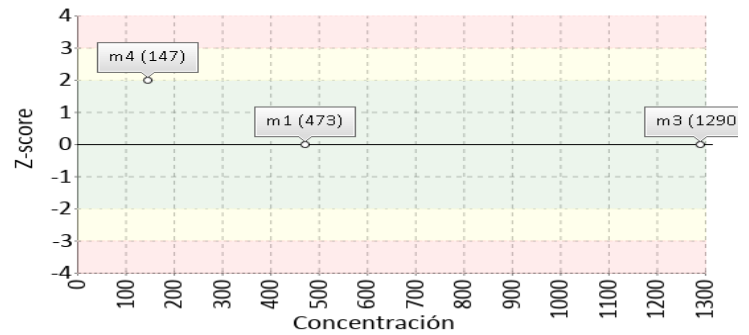
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	115,4	11,07	4318	93,26 a 137,54	27,38	2,85	Alarma
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP 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



Tiroglobulina

0.832 ng/mL

Chemiluminescence

29.8% 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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	5,94	1,96	147	2,02 a 9,86	-85,99	-2,61	Alarma
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)

TSH

0.218 uUI/mL

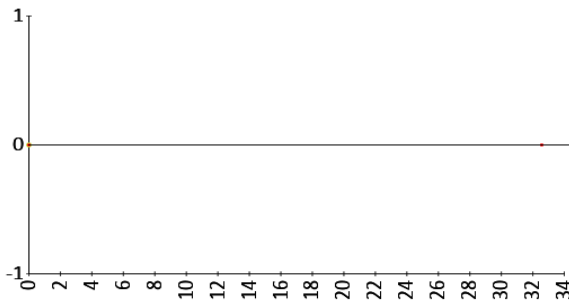
Chemiluminescence

3% ETmp

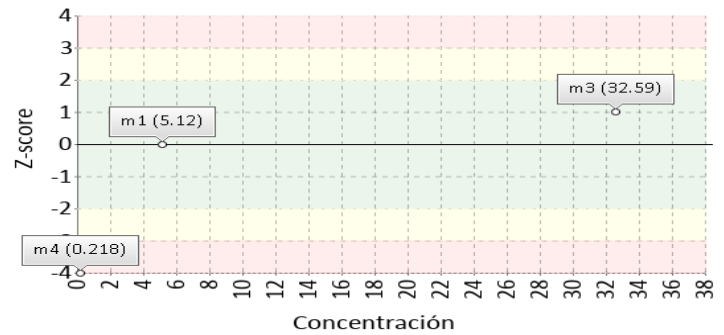
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,4	0,02	1571	0,36 a 0,45	-45,64	-7,96	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,45	0,1	18	0,26 a 0,65	-52,08	-2,48	Alarma
Participantes QAP misma metodología	0,42	0,1	10	0,22 a 0,62	-48,12	-2	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



Vitamina B12

334 pg/mL

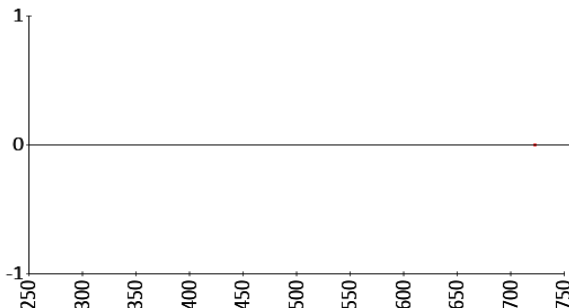
Chemiluminescence

3% ETmp

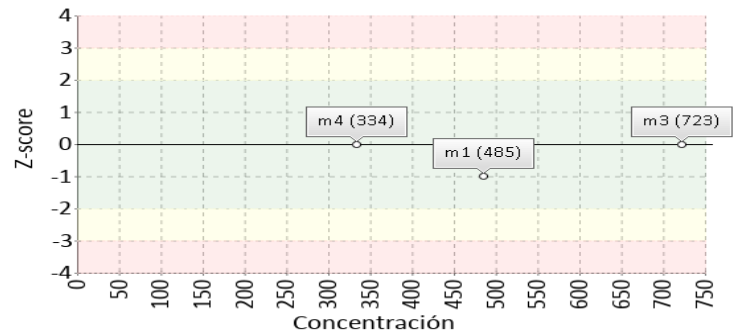
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	341,4	21,76	7990	297,88 a 384,92	-2,17	-0,34	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	368,37	72,71	14	222,95 a 513,78	-9,33	-0,47	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



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	17-Alpha-Hydroxyprogesterona	Gemini	Enzimoinmunoensayo (EIA)	56	No declarado		No trazable
2	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	VITROS 3600	Chemiluminescence	92	No declarado		No trazable
3	Ácido Valpróico	Vitros Fusion 5.1 FS (Dry Slide)	Química Seca		No declarado	120	No trazable
4	ACTH	Maglumi 600	ECL		No declarado		No trazable
5	AFP	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
6	Aldosterona	Maglumi 600	Chemiluminescence	89	No declarado		No trazable
7	Anti-Tiroglobulina	Maglumi 600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
8	Anti-TPO	Alegria	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
9	Carbamazepina	Vitros Fusion 5.1 FS (Dry Slide)	Chemiluminescence		No declarado	19	No trazable
10	CEA	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
11	Cortisol	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence	48 49 50 51 52	No declarado	33 34 35 36 37 32	No trazable
12	DHEA-Sulfato	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
13	Estradiol	VITROS 3600	Chemiluminescence	93 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	No trazable
14	Ferritina	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
15	Folato	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
16	FSH	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
17	HCG cuantitativa	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
18	Insulina	Maglumi 600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
19	LH	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
20	Progesterona	VITROS 3600	Chemiluminescence	94 66 67	No declarado	124 88 87 89	No trazable
21	Prolactina	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
22	PSA libre	Maglumi 600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
23	PSA total	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado	119	No trazable
24	PTH	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
25	T3 libre	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
26	T3 total	VITROS 3600	Chemiluminescence	87 86	No declarado	121	No trazable
27	T4 libre	VITROS 3600	Chemiluminescence	90	No declarado		No trazable
28	T4 total	VITROS 3600	Chemiluminescence	85 82 83 84	No declarado		No trazable
29	Testosterona	VITROS 3600	Chemiluminescence	75 74	No declarado	97 98 99	No trazable
30	Tiroglobulina	Maglumi 600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
31	TSH	Beckman Coulter Dxl 800	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
32	Vitamina B12	VITROS 3600	Chemiluminescence		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

56: LC/MS/MS **92:** ID/LC/MS Isotope dilution liquid chromatography mass spectrometry (ID-LC-MS/MS) **89:** ID/GC/MS **48:** ID/GC/MS **49:** ID/HPLC/MS and ID/GC/MS **50:** ID/LC/MS **51:** ID/LC/MS/MS **52:** LC/MS/MS **93:** DI-CG/EM (dilución isotópica - cromatografía de gases/espectrometría de masas) **53:** ID/GC/MS **54:** ID/LC/MS/MS **55:** LC-MS/MS **94:** DI-CG/MS (Dilución isotópica-cromatografía de gases/ espectrometría de masas) **66:** ID/GC/MS **67:** ID/LC/MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **90:** Equilibrium dialysis ID/LC/MS **85:** ID-LC/MS/MS **82:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **83:** ID/HPLC/MS; ID/GC/MS **84:** ID/LC/MS **75:** ID-LC/MS **74:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

120: SRM 1599, anticonvulsant drug level assay standard **19:** SRM 1599, anticonvulsant drug level assay standard **33:** ERM-DA192, cortisol in human serum **34:** ERM-DA193, cortisol in human serum **35:** ERM-DA451/IFCC, cortisol reference panel **36:** NMJ CRM 6007-a, Hydrocortisone **37:** NMJ CRM 6401-b, Cortisol in human serum (four concentration levels) **32:** SRM 921, cortisol **56:** BCR-576, 17-estradiol in human serum **57:** BCR-577, 17-estradiol in human serum **58:** BCR-578, 17-estradiol in human serum **123:** CRM6004a **59:** NMJ CRM 6004-a, 17-estradiol **124:** BCR-348R EMR-DA347 **88:** BCR-348R, Progesterone **87:** ERM-DA347, progesterone in human serum **89:** NMJ CRM 6003-a, Progesterone **119:** BCR-613, prostate specific antigen **121:** IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) **97:** ERM-DA345a **98:** ERM-DA346a **99:** NMIA CRM M914, testosterone

6. RESUMEN DE RONDA

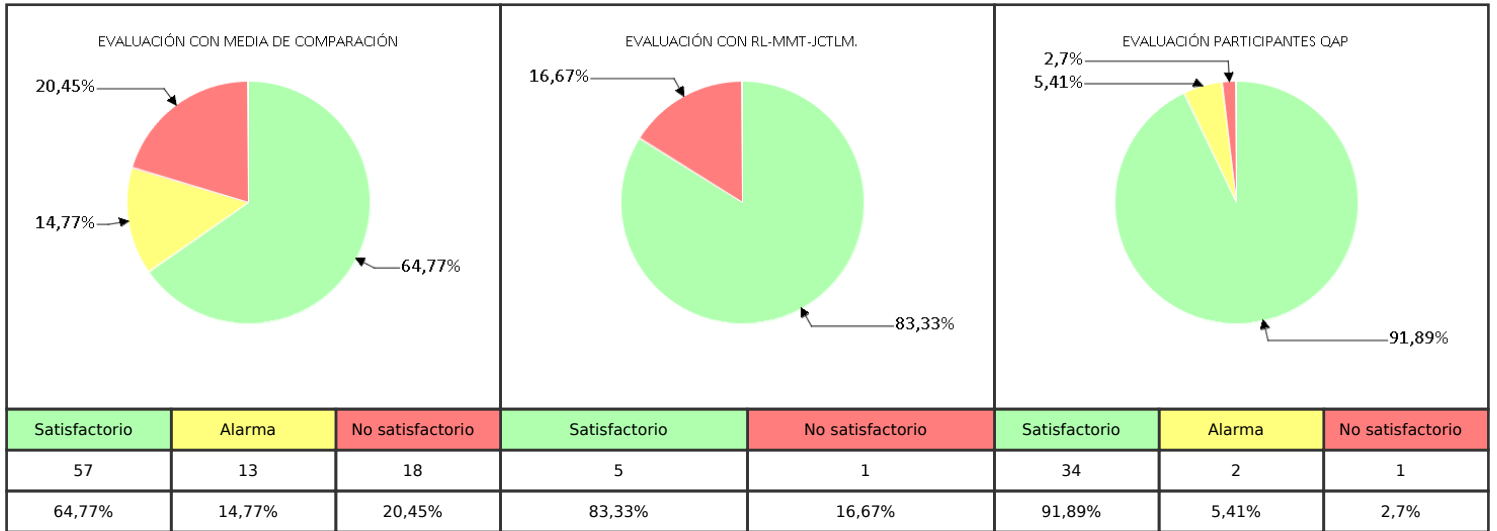
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	17-Alpha-Hydroxyp rogesteron	N/A	-1.69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	19,86	N/A	N/A	155,85	N/A						
2	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	N/A	-0,41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,83	0,64	N/A	1,59	1,7						
3	Ácido Valpróico	N/A	N/A	-0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,93	N/A	N/A	-2,33	N/A						
4	ACTH	N/A	-2,32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,96	N/A	N/A	2,41	N/A						
5	AFP	N/A	0,29	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,39	N/A	N/A	-2,13	N/A						
6	Aldosterona	N/A	-5,82	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-5,29	N/A	N/A	-1,67	N/A						
7	Anti-Tiroglobulina	N/A	N/A	1,66	N/A	N/A	N/A	N/A	3,45	N/A	N/A	N/A	N/A						
8	Anti-TPO	N/A	N/A	-1,41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,56	N/A	N/A	0,88						
9	Carbamazepina	N/A	-0,19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,15	N/A	N/A	-5,05	N/A						
10	CEA	N/A	0,38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,32	0,2	N/A	-0,89	0,11						
11	Cortisol	N/A	-0,47	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,37	N/A	N/A	-0,77	-1,3						
12	DHEA-Sulfato	N/A	-0,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
13	Estradiol	63,58	-1,26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,93	1,95	N/A	1,73	1,43						
14	Ferritina	N/A	5,05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,17	-1,17	N/A	-0,05	-1,36						
15	Folato	N/A	-1,03	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,08	N/A	N/A	-1,72	-0,88						
16	FSH	N/A	0,47	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,51	-1,14	N/A	-0,36	-1,88						
17	HCG cuantitativa	N/A	1,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,32	N/A	N/A	-0,57	N/A						
18	Insulina	N/A	1,12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,03	N/A	N/A	1,32	N/A						
19	LH	N/A	0,45	0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,73	-0,57	N/A	-0,66	-1,08						
20	Progesterona	15,17	-0,73	N/A	N/A	N/A	N/A	6,09	2,1	N/A	22,21	2,46	N/A						
21	Prolactina	N/A	1,82	-0,27	N/A	N/A	N/A	N/A	1,62	-0,22	N/A	-0,41	0,05						
22	PSA libre	N/A	-1,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,94	N/A	N/A	-1,27	N/A						
23	PSA total	N/A	0,79	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,33	-0,32	N/A	0,45	-0,48						
24	PTH	N/A	-3,17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,21	N/A	N/A	2,43	N/A						
25	T3 libre	N/A	25,72	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24,73	5,2	N/A	12,38	N/A						
26	T3 total	N/A	2,78	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,44	-0,03	N/A	1,27	0,48						
27	T4 libre	N/A	0,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-48,18	-0,47	N/A	4,53	2,91						
28	T4 total	N/A	0,05	N/A	N/A	N/A	N/A	2,13	-1,63	-0,19	-8,23	-0,77	-0,23						
29	Testosterona	N/A	-0,97	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,16	N/A	N/A	2,85	N/A						
30	Tiroglobulina	N/A	-1,49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,27	N/A	N/A	-2,61	N/A						
31	TSH	N/A	-0,02	-0,78	N/A	N/A	N/A	N/A	1,16	-0,07	N/A	-7,96	-2,48						
32	Vitamina B12	N/A	-1,22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,47	-0,4	N/A	-0,34	-0,47						
Notificaciones		🚫 0 📧 0 📝 0			🚫 0 📧 32 📝 0			🚫 32 📧 1 📝 0			🚫 32 📧 2 📝 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	📧 Ausente	📝 Revalorado
--	--	---	--	--	---------------	----------	-----------	--------------

Identificación Laboratorio:	100153
Ronda:	34
Muestra:	4
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-21
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 4 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
<p>El valor reportado del analito 17 Alpha -Hydroxyprogesterona 29.123 ng/mL difiere en -97.27% del VAV 1.07 ng/mL.</p> <p>El valor reportado el analito Tiroglobulina 0.832 ng/mL difiere en -84.17% dl VAV 5.94 ng/mL</p>	
	Fecha:

-- Final de reporte --

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