



QAP-Inmunoensayo

**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE
CALIDAD**
QAP-I - Inmunoensayo

CLÍNICA IBARRA

Correo electrónico: lab_clinicaibarra@yahoo.es
Dirección: Jorge Dávila Meza y Av Cristobal de Troya
Ciudad: Ibarra
País: Ecuador
Contacto: Dra. Marisol Elizabeth Pinto Benítez
Teléfono: +593998374670

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100282

Código de reporte: QAP-I-100282-47-1
Ronda: 47
Muestra: 1
Código de la muestra: DG001
Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano
Fecha generación: 20 / septiembre / 2024



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

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

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

Homogeneidad y estabilidad:

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

Subcontrataciones:

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



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
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		25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	23.52	ng/mL	13,34	ng/mL	1,83	Mensual	5,56	No satisfactorio	Método
2		Anti-TPO	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	21.43	UI/mL	26,34	UI/mL	2,64	Consenso	-1,86	Satisfactorio	Todos los laboratorios
3		BHCG	I-Chroma II	inmunofluorescencia (IFA)	89.80	mUI/mL	3,49	mUI/mL	1,26	Consenso	68,5	No satisfactorio	Todos los laboratorios
4		FSH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	9.44	mUI/mL	7,63	mUI/mL	0,37	Acumulada	4,96	No satisfactorio	Método
5		Insulina	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	21.05	uUI/mL	17,33	uUI/mL	0,98	Acumulada	3,81	No satisfactorio	Método
6		LH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	3.16	mUI/mL	1,76	mUI/mL	0,15	Acumulada	9,27	No satisfactorio	Método
7		Progesterona	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.78	ng/mL	0,66	ng/mL	0,08	Mensual	1,57	Satisfactorio	Método
8		Prolactina	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	10.51	ng/mL	8,72	ng/mL	0,42	Acumulada	4,23	No satisfactorio	Método
9		PSA libre	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.68	ng/mL	0,32	ng/mL	0,02	Acumulada	22,63	No satisfactorio	Método
10		PSA total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	1.09	ng/mL	0,82	ng/mL	0,05	Acumulada	5,93	No satisfactorio	Método
11		T3 total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.72	ng/mL	0,99	ng/mL	0,06	Acumulada	-4,47	No satisfactorio	Método
12		T4 libre	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	1.16	ng/dL	0,99	ng/dL	0,06	Acumulada	2,98	Alarma	Método
13		T4 total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	31.07	ug/dL	5,1	ug/dL	0,51	Acumulada	50,92	No satisfactorio	Método
14		TSH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.34	uUI/mL	0,48	uUI/mL	0,03	Acumulada	-5,3	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-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

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

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

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

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



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

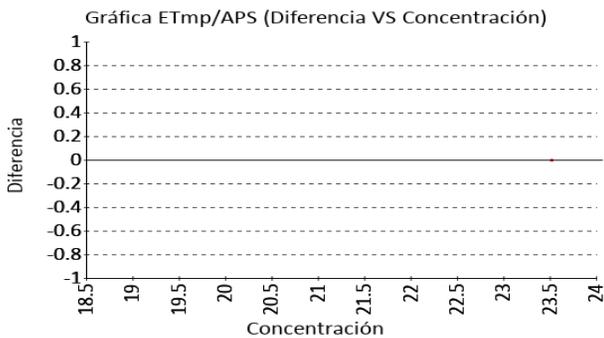
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

25-Hydroxy Vitamin D (Total) **23.52 ng/mL** Lifo ECL 8000 Electroquimioluminiscencia (ECL) RILIBAK 2022 25% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	13,34	1,83	163	9,68 a 17	76,31	5,56	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	14,88	1,41	6	12.06 a 17.7	58,05	6,13	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

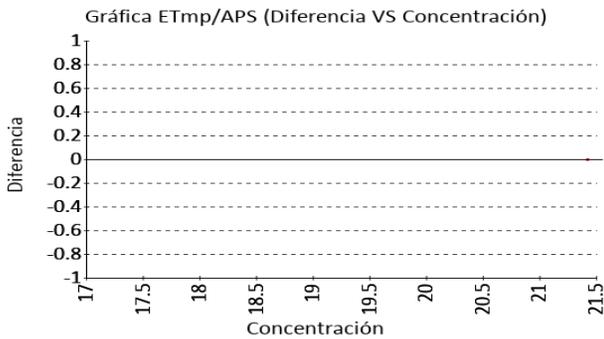
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Anti-TPO **21.43 UI/mL** Lifo ECL 8000 Electroquimioluminiscencia (ECL) - - % APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	26,34	2,64	6	21.06 a 31.62	-18,64	-1,86	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología2	27,14	1,65	3	23.85 a 30.43	-21,05	-3,47	No satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

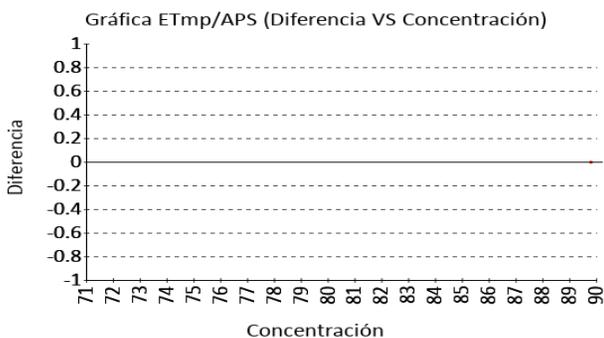
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

BHCG **89.80 mUI/mL** I-Chroma II inmunofluorescencia (IFA) CLIA 2022 18% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	3.49	1.26	2	0.97 a 6.01	2473.07	68.5	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ²	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

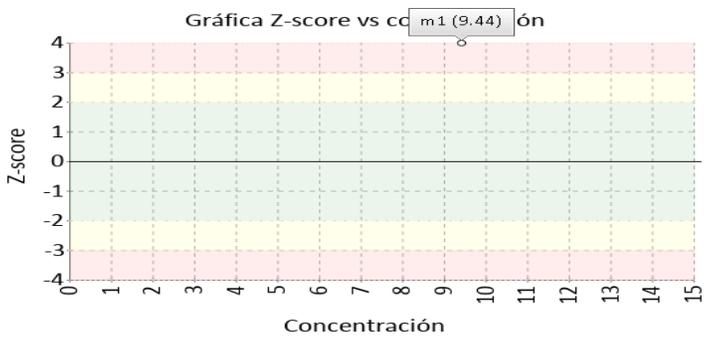
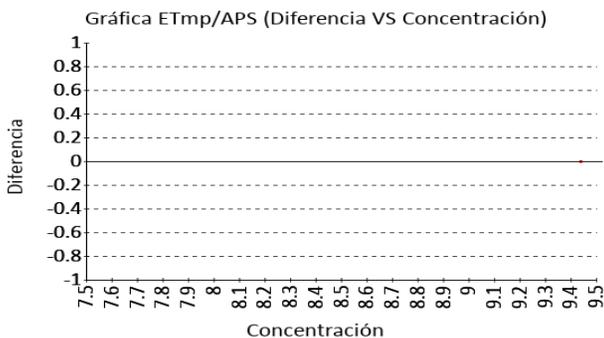
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



FSH **9.44 mUI/mL** Lifo ECL 8000 Electroquimioluminiscencia (ECL) CLIA 2022 18% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	7,63	0,37	23053	6,9 a 8,36	23,72	4,96	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP ³	8,27	0,46	7	7,34 a 9,19	14,17	2,54	Alarma
Participantes QAP misma metodología ¹	7,68	0,78	3	6,11 a 9,24	22,97	2,26	Alarma

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

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

Insulina

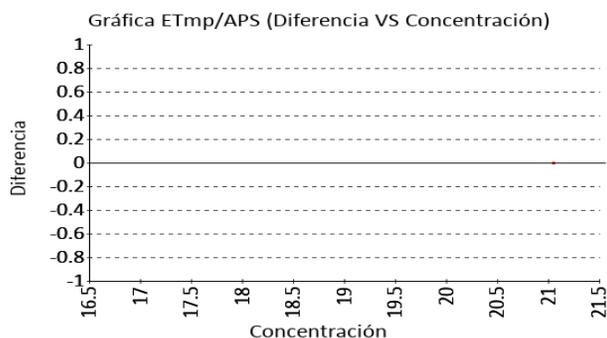
21.05 uUI/mL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminisc VB MIN. 47.2% APS
 encia (ECL) EFLM.2
 024

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	17,33	0,98	18997	15,38 a 19,28	21,47	3,81	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



LH

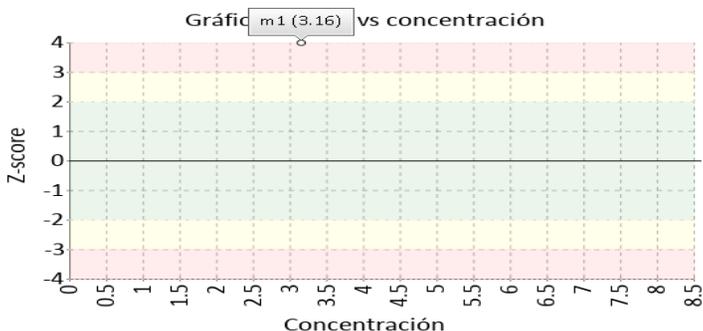
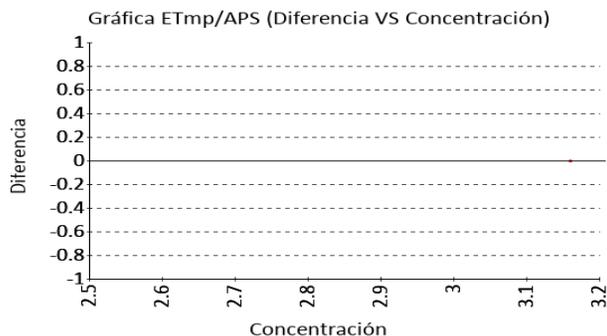
3.16 mUI/mL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminisc CLIA 20% APS
 encia (ECL) 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,76	0,15	23894	1,46 a 2,06	79,55	9,27	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

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

Progesterona

0.78 ng/mL

Lifo ECL 8000

Electroquimioluminiscencia (ECL)

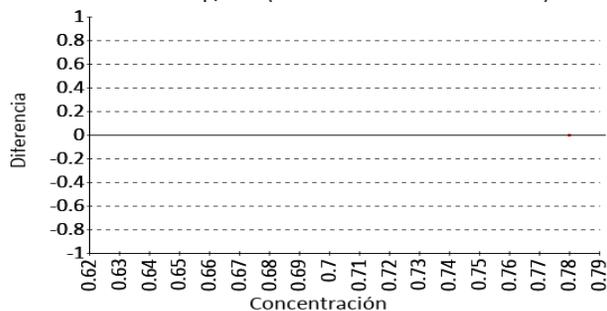
CLIA 2022

25% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,66	0,08	2155	0,51 a 0,81	18	1,57	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	0,75	0,07	2	0,6 a 0,9	3,65	0,37	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	0,75	0,07	2	0,6 a 0,9	3,65	0,37	Satisfactorio

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Prolactina

10.51 ng/mL

Lifo ECL 8000

Electroquimioluminiscencia (ECL)

CLIA 2022

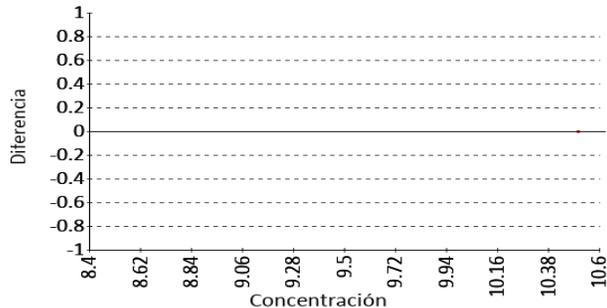
20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	8,72	0,42	20239	7,87 a 9,57	20,53	4,23	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	8,27	0,38	7	7,51 a 9,03	27,11	5,91	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

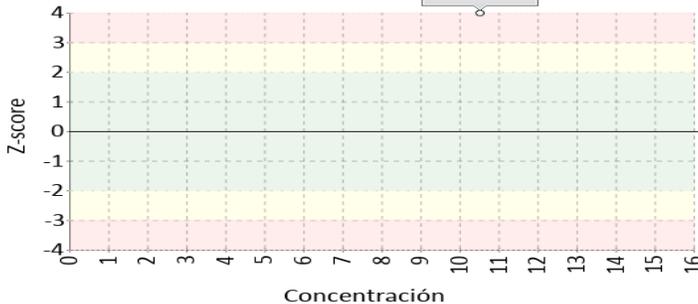
*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

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

PSA libre

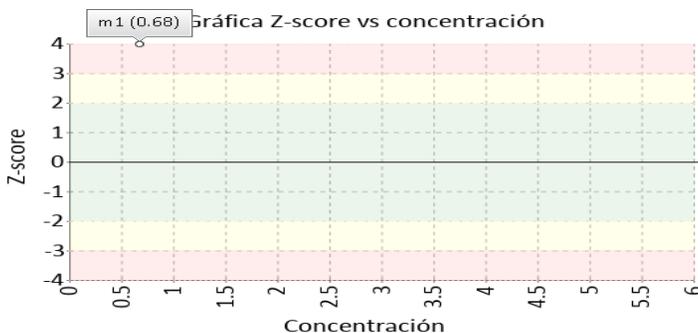
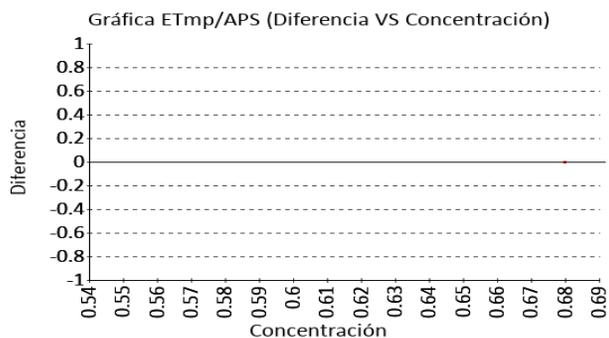
0.68 ng/mL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminiscencia (ECL) RILIBAK 2022 20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,32	0,02	5203	0,29 a 0,35	113,84	22,63	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



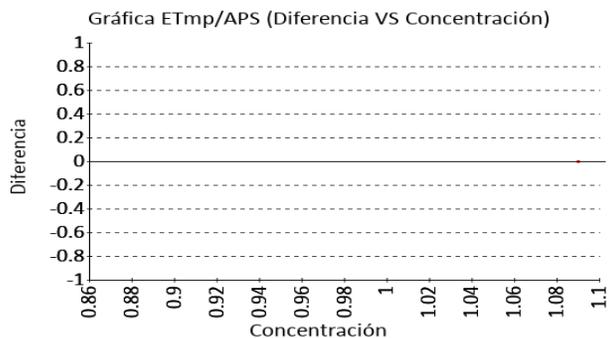
PSA total

1.09 ng/mL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminiscencia (ECL) CLIA 2022 20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,82	0,05	23340	0,73 a 0,91	32,44	5,93	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	0,84	0,01	3	0,82 a 0,87	29,66	20,4	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	0,84	0,01	3	0,82 a 0,87	29,66	20,4	No satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

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

T4 total

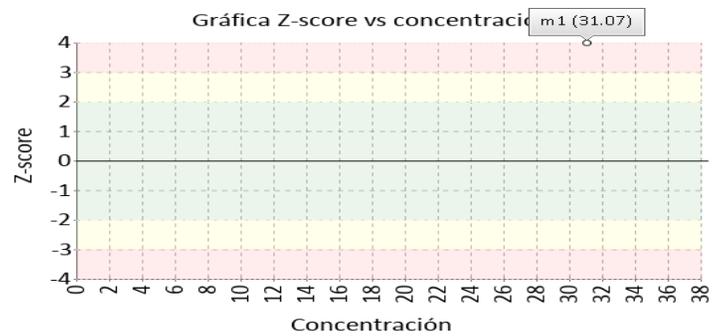
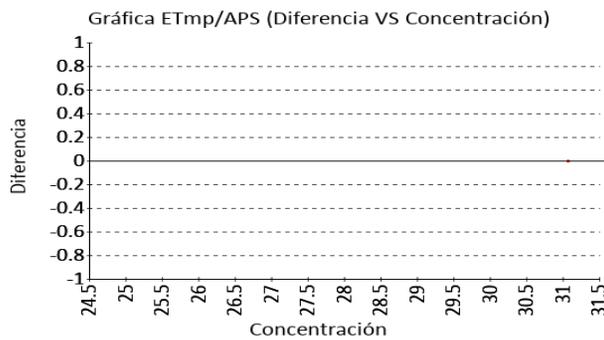
31.07 ug/dL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminisc VB MIN. 13% APS
 encia (ECL) EFLM.2
 024

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	5,1	0,51	27831	4,08 a 6,12	509,22	50,92	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



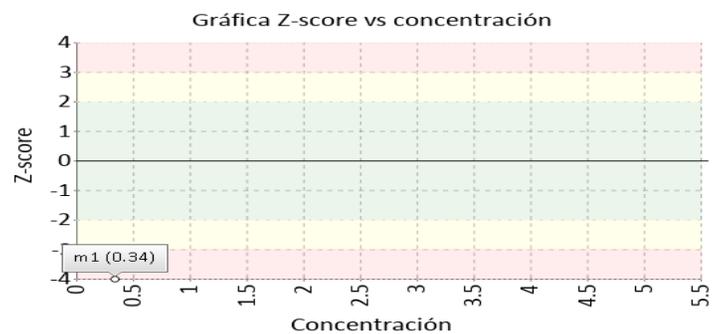
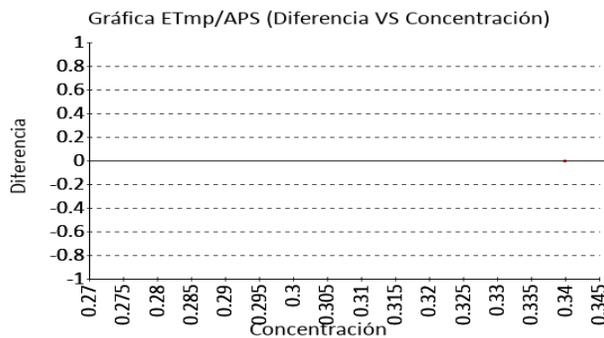
TSH

0.34 uUI/mL

Lifo ECL 8000 Electroquimioluminisc CLIA 20% APS
 encia (ECL) 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,48	0,03	71603	0,43 a 0,54	-29,61	-5,3	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	0,49	0,01	7	0,46 a 0,51	-30,16	-11,14	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	0,49	0,01	7	0,46 a 0,51	-30,16	-11,14	No satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
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	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
2	Anti-TPO	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
3	BHCG	I-Chroma II	inmunofluorescencia (IFA)		No declarado		No trazable
4	FSH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
5	Insulina	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
6	LH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
7	Progesterona	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado	124	No trazable
8	Prolactina	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
9	PSA libre	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
10	PSA total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
11	T3 total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
12	T4 libre	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
13	T4 total	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
14	TSH	Lifo ECL 8000	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales
124: BCR-348R EMR-DA347



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100282
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	DG001
Fecha reporte:	2024-09-18
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2		
		Dif% con RL-MMT-jCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	Dif% con RL-MMT-jCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP
1	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	N/A	5,56	6,13			
2	Anti-TPO	N/A	N/A	-1,86			
3	BHCG	N/A	N/A	68,5			
4	FSH	N/A	4,96	2,54			
5	Insulina	N/A	3,81	N/A			
6	LH	N/A	9,27	N/A			
7	Progesterona	N/A	1,57	0,37			
8	Prolactina	N/A	4,23	5,91			
9	PSA libre	N/A	22,63	N/A			
10	PSA total	N/A	5,93	20,4			
11	T3 total	N/A	-4,47	N/A			
12	T4 libre	N/A	2,98	N/A			
13	T4 total	N/A	50,92	N/A			
14	TSH	N/A	-5,3	11,14			
Notificaciones		🔔 0 🗑️ 0 ✎️ 0			🔔 0 🗑️ 0 ✎️ 0		

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

