



## QAP-Inmunoensayo

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

#### **SIES SALUD**

Correo electrónico: [sarchilac@siessalud.com.co](mailto:sarchilac@siessalud.com.co)

Dirección: Calle 25g # 96b - 69

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sergio Archila

Teléfono: 3154891153

#### **IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100206**

Código de reporte: QAP-I-100206-46-2

Ronda: 46

Muestra: 2

Código de la muestra: PB8002

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 16 / julio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

### 1. TÉRMINOS GENERALES

**Confidencialidad:**

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 <sup>1</sup>, ISO 14001:2015 <sup>2</sup>, ISO 45001:2018 <sup>3</sup> y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>4</sup>, 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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
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		AFP	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	98.27	ng/mL	94,84	ng/mL	3,18	Acumulada	1,08	Satisfactorio	Par
2		CEA	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	20.3	ng/mL	20,35	ng/mL	0,78	Acumulada	-0,06	Satisfactorio	Par
3		Cortisol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	15.1	ug/dL	14,68	ug/dL	0,62	Acumulada	0,68	Satisfactorio	Par
4		Ferritina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	301.4	ng/mL	277,2	ng/mL	14,63	Acumulada	1,65	Satisfactorio	Par
5		Folato	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	11.8	ng/mL	11,92	ng/mL	1,05	Acumulada	-0,11	Satisfactorio	Par
6		Prolactina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	21.6	ng/mL	21,54	ng/mL	0,77	Acumulada	0,08	Satisfactorio	Par
7		PSA libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	2.3	ng/mL	2,36	ng/mL	0,15	Acumulada	-0,41	Satisfactorio	Par
8		PSA total	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	2.99	ng/mL	2,95	ng/mL	0,18	Acumulada	0,22	Satisfactorio	Par
9		PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	159.6	pg/mL	163,9	pg/mL	14,43	Acumulada	-0,3	Satisfactorio	Par
10		TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	4.34	uUI/mL	4,48	uUI/mL	0,22	Acumulada	-0,64	Satisfactorio	Par
11		Vitamina B12	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	505	pg/mL	610,9	pg/mL	39,88	Acumulada	-2,66	Alarma	Par

<b>IT:</b> Item	<b>NOT:</b> Notificaciones	<b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio	<b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio	<b>U-MC:</b> Unidades Originales de la media de comparación
<b>M-C:</b> Media del grupo de comparación	<b>DE-C:</b> Desviación estándar del grupo de comparación	<b>T-C:</b> Tipo de consenso	<b>Zs:</b> Z-score	<b>VAL:</b> Valoración
				<b>COMP:</b> Comparador

<b>Satisfactorio</b> si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	<b>Alarma</b> si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.	<b>No satisfactorio</b> si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	 Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
---	--	--	---	--	---



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
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

<b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio				<b>U-Xpt:</b> Unidades del valor aceptado como verdadero						
<b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio			<b>M-REF:</b> Método de referencia				<b>D%</b> 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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

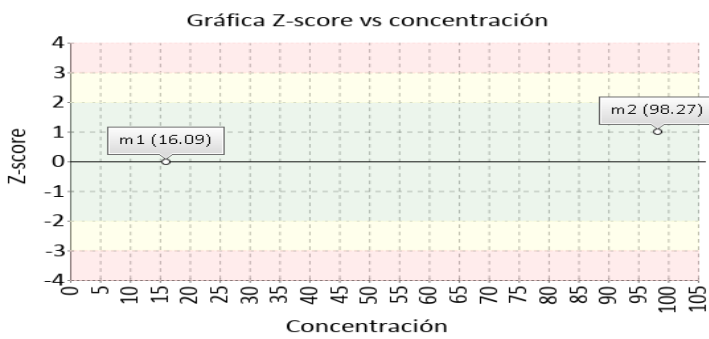
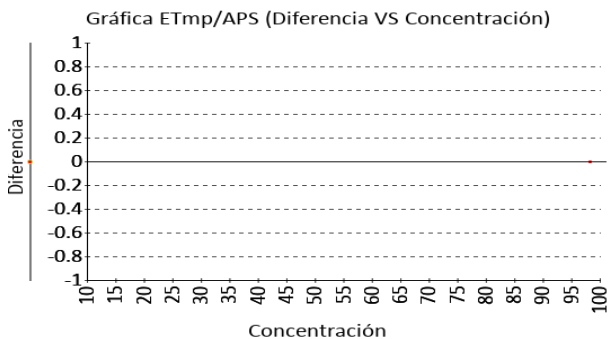
**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**AFP**      **98.27 ng/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      RILIBAK      17% APS      2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	94,84	3,18	2303	88,48 a 101,2	3,62	1,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

\*No hay suficientes datos para comparación misma metodología y todos los participantes QAP

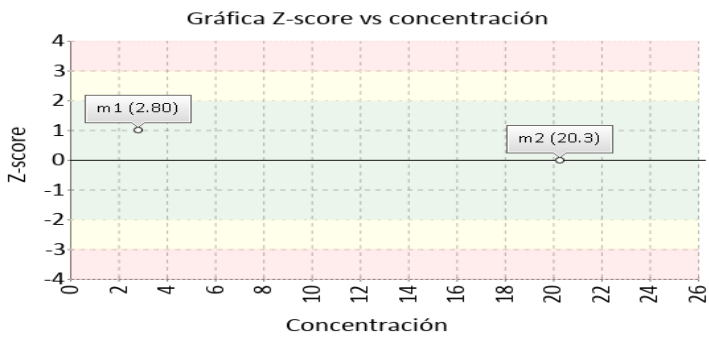
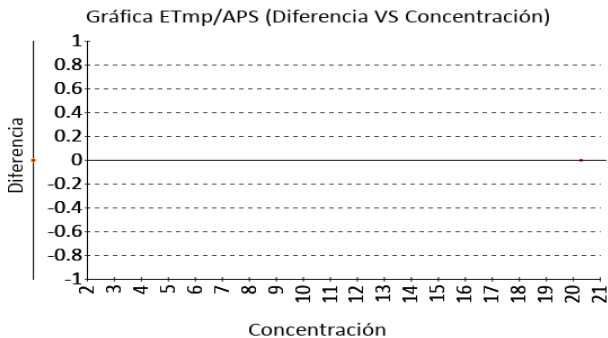
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



**CEA**      **20.3 ng/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      CLIA      15% APS      2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	20,35	0,78	5818	18,8 a 21,9	-0,25	-0,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	20,79	0,71	4	19,37 a 22,21	-2,36	-0,69	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	21,48	1,75	4	17,98 a 24,97	-5,47	-0,67	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**

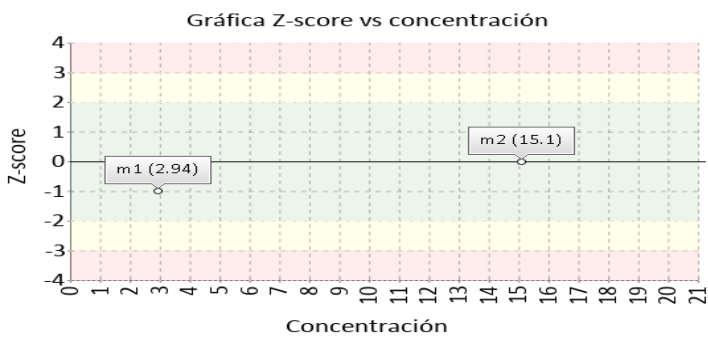
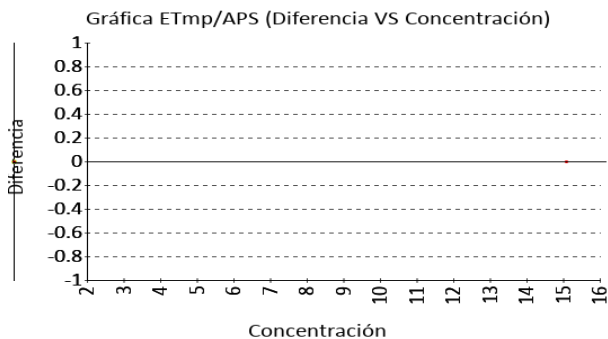
Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Cortisol**      **15.1 ug/dL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      RILIBAK      16% APS      2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	14,68	0,62	8854	13,44 a 15,92	2,86	0,68	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	16,44	1,28	5	13,88 a 19	-8,14	-1,05	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	16,2	1,28	3	13,65 a 18,75	-6,79	-0,86	Satisfactorio

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

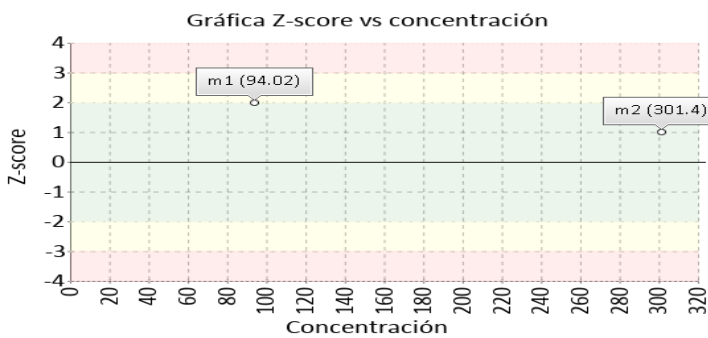
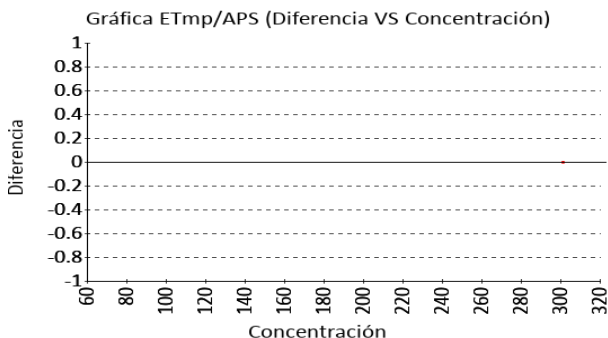


**Ferritina**      **301.4 ng/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      CLIA      20% APS      2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	277,2	14,63	13927	247,94 a 306,46	8,73	1,65	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

\*No hay suficientes datos para comparación misma metodología y todos los participantes QAP

(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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**PSA libre**

**2.3 ng/mL**

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

RILIBAK

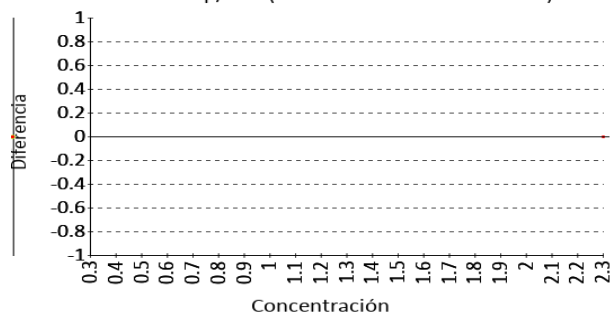
20% APS

2022

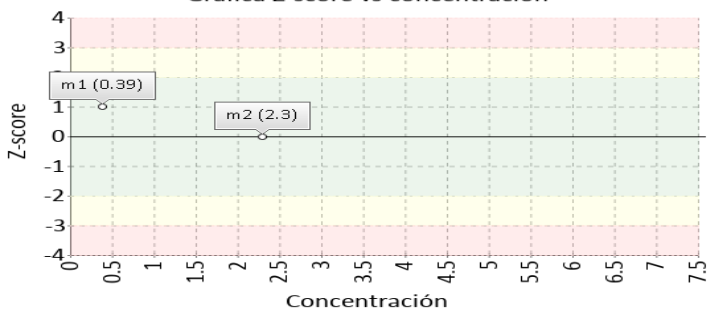
1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,36	0,15	4426	2,07 a 2,65	-2,54	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	1,99	0,24	4	1,51 a 2,47	15,72	1,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	2,04	0,26	3	1,52 a 2,56	12,56	0,99	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



**PSA total**

**2.99 ng/mL**

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

CLIA

20% APS

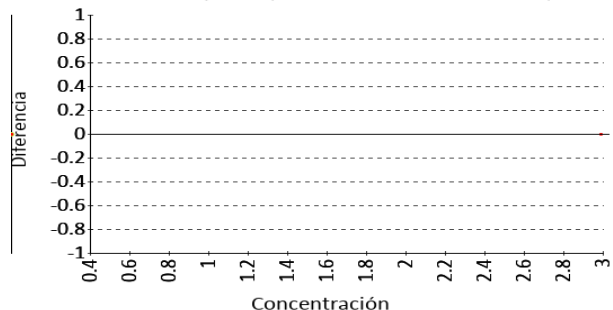
2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,95	0,18	14844	2,59 a 3,31	1,36	0,22	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	3,58	0,41	13	2,75 a 4,41	-16,44	-1,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

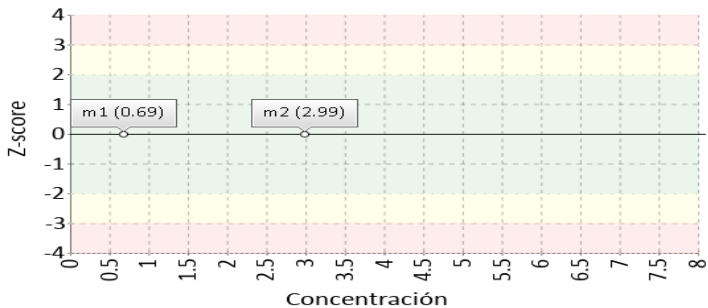
\*No hay suficientes datos para comparación misma metodología

(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**

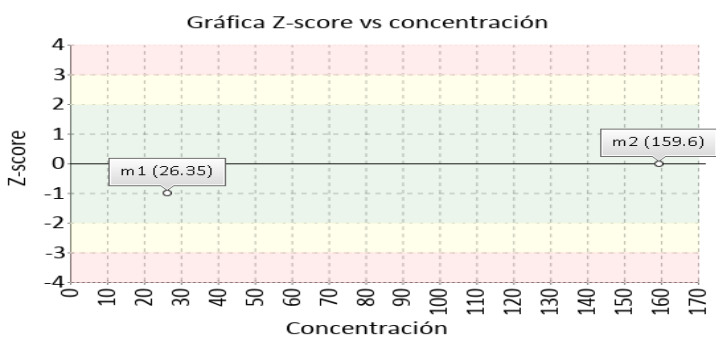
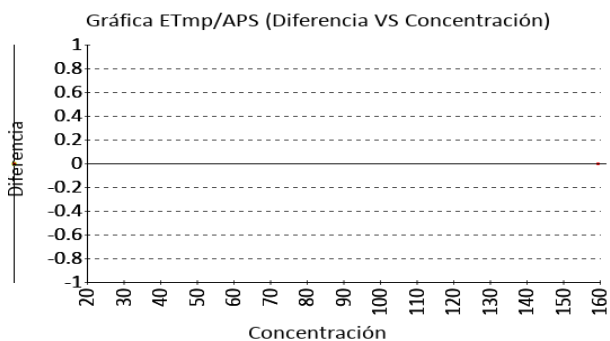
Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**PTH**      **159.6 pg/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      CLIA 2022      30% APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	163,9	14,43	773	135,04 a 192,76	-2,62	-0,3	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	172,6	5,11	3	162,38 a 182,82	-7,53	-2,54	Alarma
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	172,6	5,11	3	162,38 a 182,82	-7,53	-2,54	Alarma

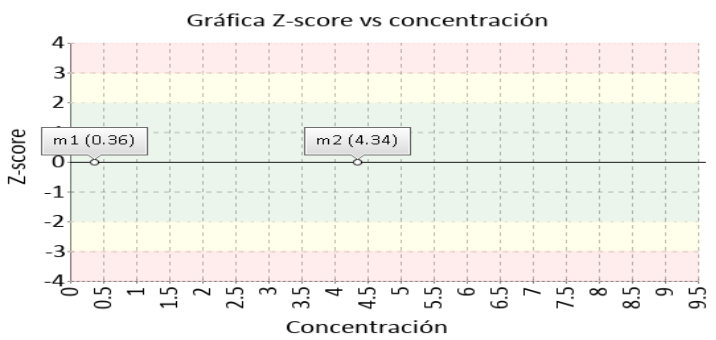
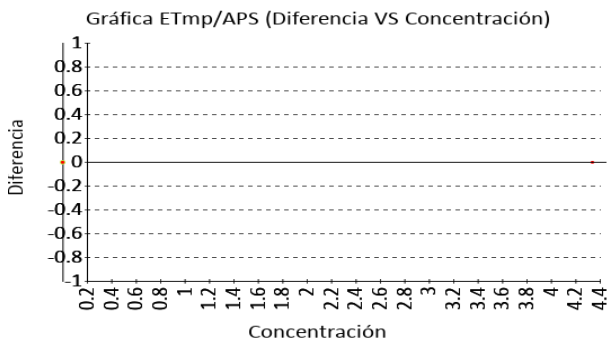
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



**TSH**      **4.34 uUI/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      CLIA 2022      20% APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	4,48	0,22	30680	4,04 a 4,92	-3,13	-0,64	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,79	0,59	8	3,61 a 5,98	-9,44	-0,76	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	4,79	0,59	8	3,61 a 5,98	-9,44	-0,76	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**

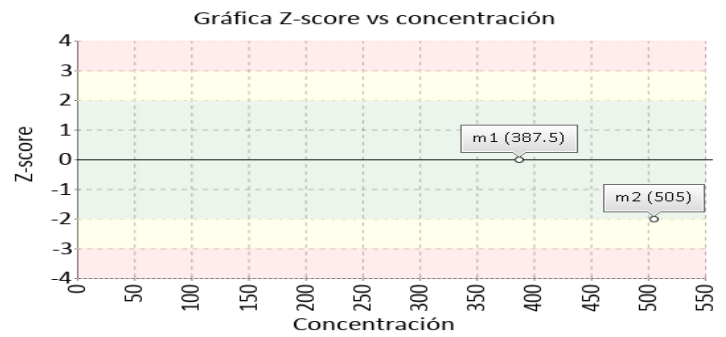
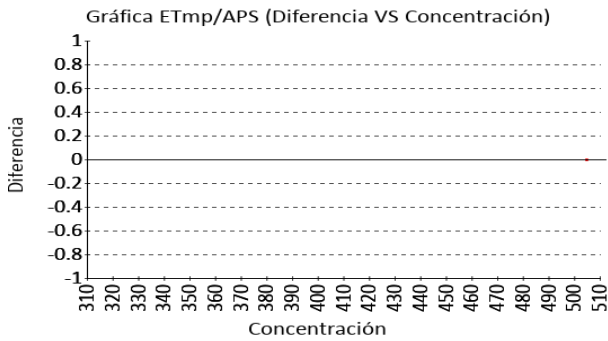
Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Vitamina B12**      **505 pg/mL**      Abbott Alinity I      Chemiluminescence      CLIA 2022      25% APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	610,9	39,88	8097	531,14 a 690,66	-17,34	-2,66	Alarma
Todos los participantes de QAP3	502,6	29,05	5	444.5 a 560.7	0,48	0,08	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología <sup>1</sup>	502,6	29,05	5	444.5 a 560.7	0,48	0,08	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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
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	AFP	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
2	CEA	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
3	Cortisol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	51	No declarado		Trazable por metodología
4	Ferritina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
5	Folato	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
6	Prolactina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
7	PSA libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
8	PSA total	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
9	PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
10	TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
11	Vitamina B12	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

51: ID/LC/MS/MS

Nomenclatura materiales



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
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	AFP	N/A	0,4	-0,64	N/A	1,08	N/A												
2	CEA	N/A	1,37	0,81	N/A	-0,06	-0,69												
3	Cortisol	N/A	-1,13	-0,06	N/A	0,68	-1,05												
4	Ferritina	N/A	2,6	1,09	N/A	1,65	N/A												
5	Folato	N/A	0,31	1,11	N/A	-0,11	-0												
6	Prolactina	N/A	0,06	-0,44	N/A	0,08	-1,75												
7	PSA libre	N/A	1,65	0,86	N/A	-0,41	1,3												
8	PSA total	N/A	0,64	-0,57	N/A	0,22	-1,42												
9	PTH	N/A	-1,54	0,64	N/A	-0,3	-2,54												
10	TSH	N/A	-0,09	-0,93	N/A	-0,64	-0,76												
11	Vitamina B12	N/A	-0,37	-0,7	N/A	-2,66	0,08												
<b>Notificaciones</b>			<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0

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



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	PB8002
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

**7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA**

**7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS**

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
20	2	0	0	0	19	1	0
90,91%	9,09%	0%	0%	0%	95%	5%	0%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

**Aprobado por:  
Especialista de aplicaciones  
Programas QAP**

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