



QAP-Inmunoensayo

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-I - Inmunoensayo

SIES SALUD

Correo electrónico: 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-100206-46-4

Ronda: 46

Muestra: 4

Código de la muestra: PB8004

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 12 / noviembre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
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.

Formulas utilizadas este informe son:

Formula Desviación Estandar:

$$Desviación\ estándar = \frac{\sum(X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$$

Formula Media:

$$Media = \frac{\sum\ todos\ los\ datos}{Número\ de\ datos}$$

Formula Zscore:

$$Z - score = \frac{Resultado\ reportado\ por\ el\ laboratorio - \bar{x}\ de\ consenso}{D.E.\ del\ arupo\ consenso}$$

Formula Incertidumbre:

$$U = \bar{x} \pm D.E * k$$



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
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	14.71	ng/mL	15,86	ng/mL	0,57	Acumulada	-2,02	Alarma	Par
2		CEA	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	2.70	ng/mL	2,55	ng/mL	0,18	Acumulada	0,82	Satisfactorio	Par
3		Cortisol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	2.89	ug/dL	3,17	ug/dL	0,2	Acumulada	-1,37	Satisfactorio	Par
4		Estradiol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	89.9	pg/mL	88,89	pg/mL	7,12	Acumulada	0,14	Satisfactorio	Par
5		Ferritina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	93.51	ng/mL	83,48	ng/mL	4,05	Acumulada	2,48	Alarma	Par
6		Folato	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	4.21	ng/mL	4,83	ng/mL	0,58	Acumulada	-1,06	Satisfactorio	Par
7		Prolactina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	8.22	ng/mL	8,03	ng/mL	0,33	Acumulada	0,57	Satisfactorio	Par
8		PSA libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	0.375	ng/mL	0,36	ng/mL	0,02	Acumulada	0,9	Satisfactorio	Par
9		PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	24.15	pg/mL	29,88	pg/mL	2,29	Acumulada	-2,5	Alarma	Par
10		TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	0.36	uUI/mL	0,36	uUI/mL	0,02	Acumulada	-0,09	Satisfactorio	Par
11		Vitamina B12	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	427.7	pg/mL	399,2	pg/mL	31,93	Acumulada	0,89	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
---	--	--	--------	---	------------



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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

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

AFP

14.71 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

RILIBAK
2022

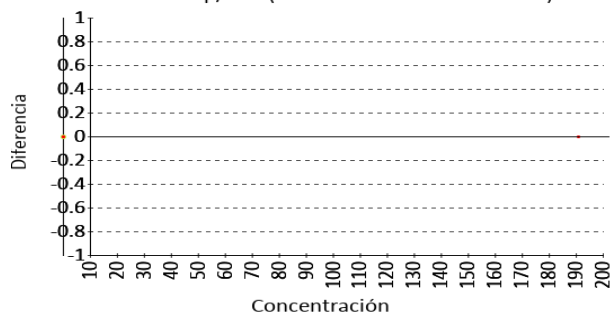
17% APS

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	15,86	0,57	2280	14,72 a 17	-7,25	-2,02	Alarma
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

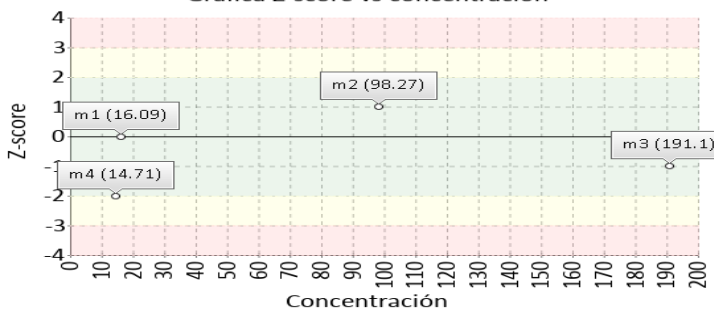
*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



CEA

2.70 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

CLIA
2022

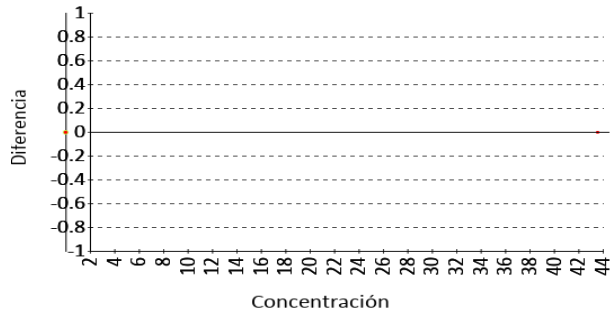
15% APS

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	2,55	0,18	6470	2,18 a 2,92	5,88	0,82	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	2,54	0,21	9	2,12 a 2,97	6,23	0,74	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

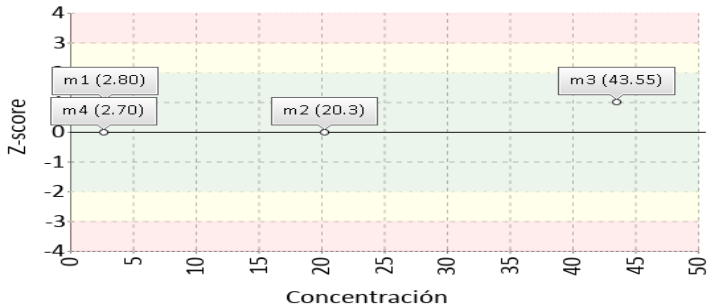
*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

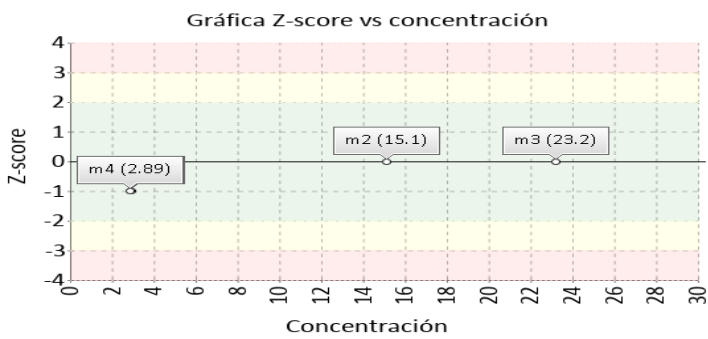
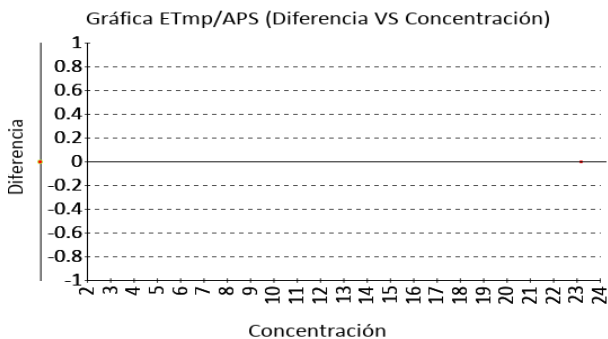
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Cortisol **2.89 ug/dL** Abbott Alinity I Chemiluminescence RILIBAK 16% APS 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	3,17	0,2	10116	2,76 a 3,58	-8,83	-1,37	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	3,04	0,24	10	2,55 a 3,53	-5	-0,62	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

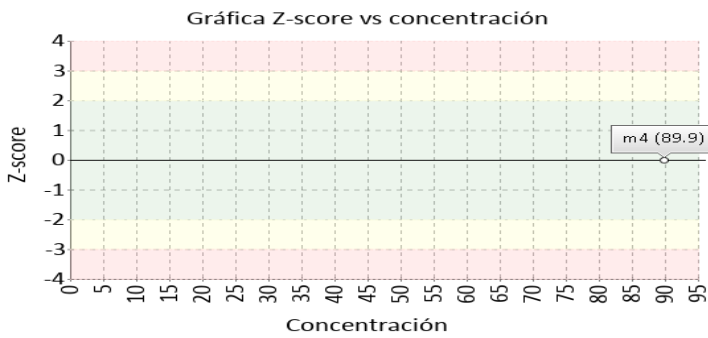
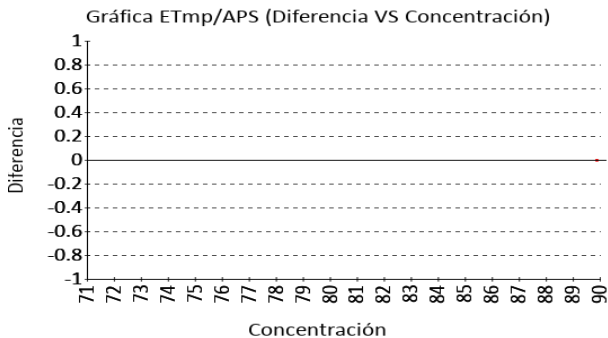
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Estradiol **89.9 pg/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 30% APS 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	88,89	7,12	6961	74,65 a 103,13	1,14	0,14	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	93,99	8,22	13	77,55 a 110,42	-4,35	-0,5	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	93,71	7,24	9	79,22 a 108,2	-4,07	-0,53	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:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

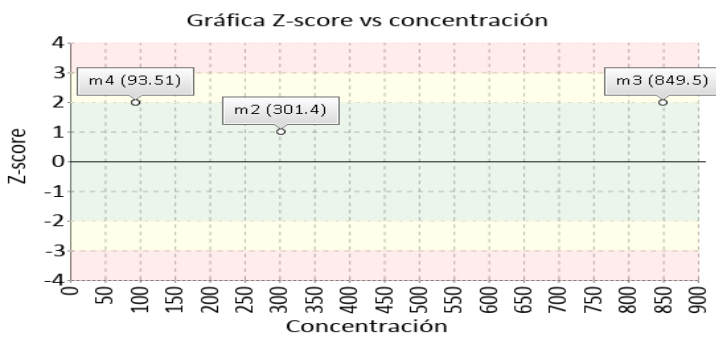
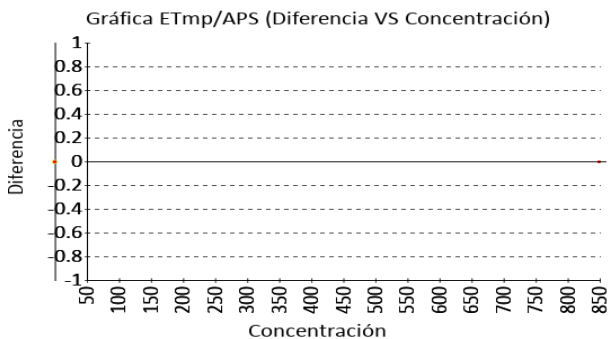
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ferritina **93.51 ng/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence 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	83,48	4,05	14596	75,38 a 91,58	12,01	2,48	Alarma
Todos los participantes de QAP3	84,55	10,77	19	63.01 a 106.1	10,59	0,83	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

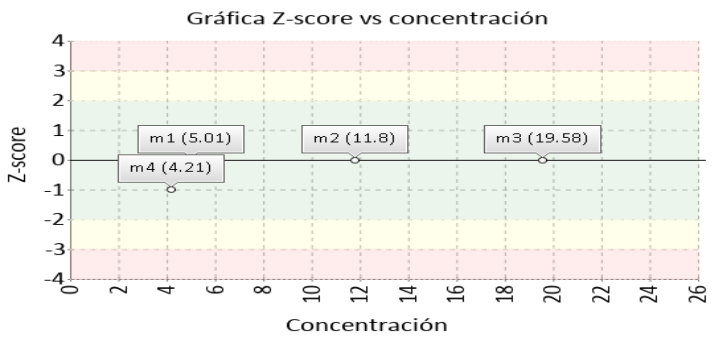
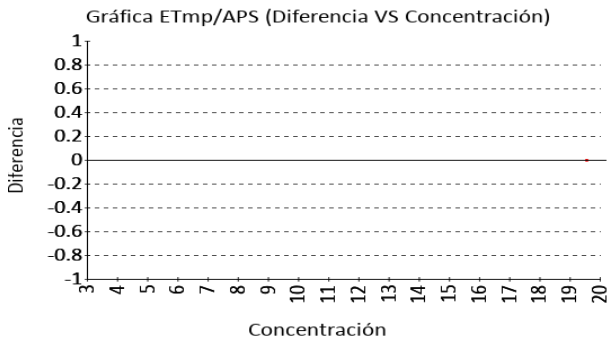


Folato **4.21 ng/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 30% APS

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	4,83	0,58	12000	3,66 a 6	-12,84	-1,06	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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

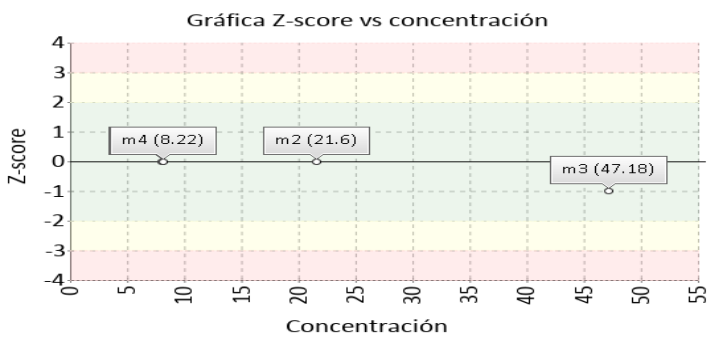
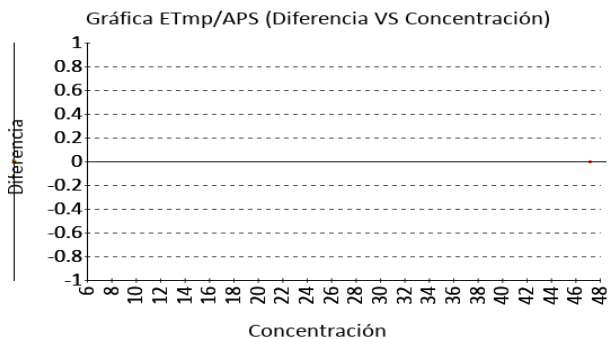
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Prolactina **8.22 ng/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence 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	8,03	0,33	6749	7,37 a 8,69	2,37	0,57	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

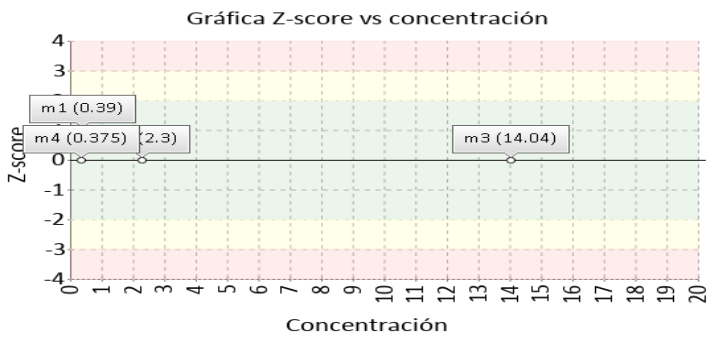
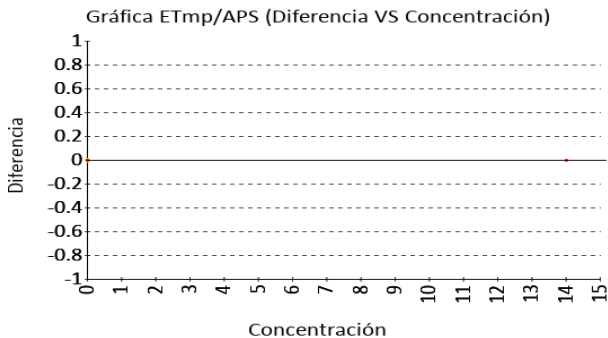


PSA libre **0.375 ng/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence RILIBAK 2022 20% APS

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	0,36	0,02	5475	0,32 a 0,4	5,04	0,9	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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

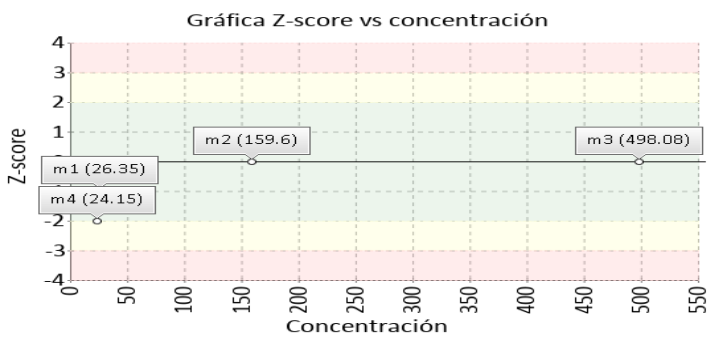
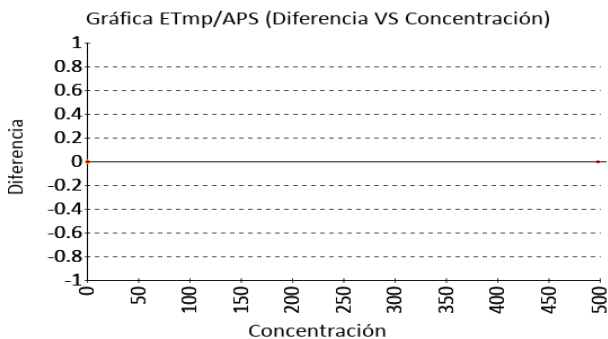
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

PTH **24.15 pg/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 30% 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	29,88	2,29	571	25,3 a 34,46	-19,18	-2,5	Alarma
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

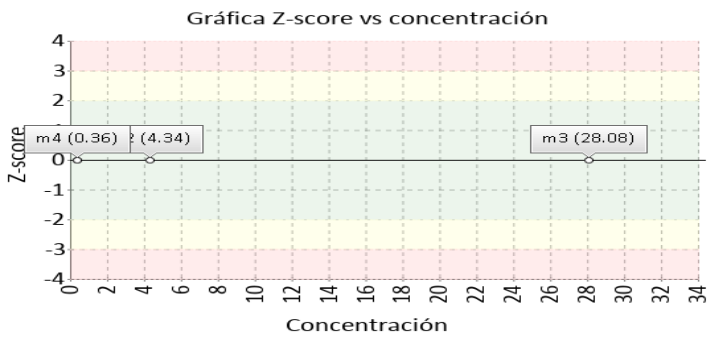
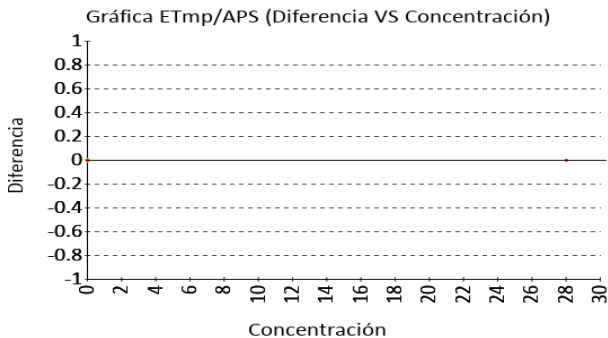


TSH **0.36 uUI/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 20% APS

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	0,36	0,02	31941	0,32 a 0,41	-0,55	-0,09	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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

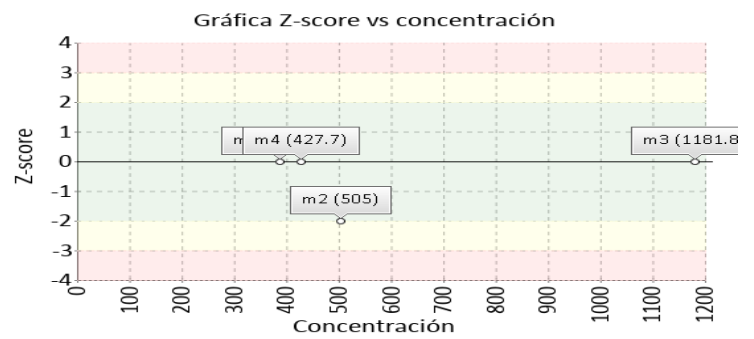
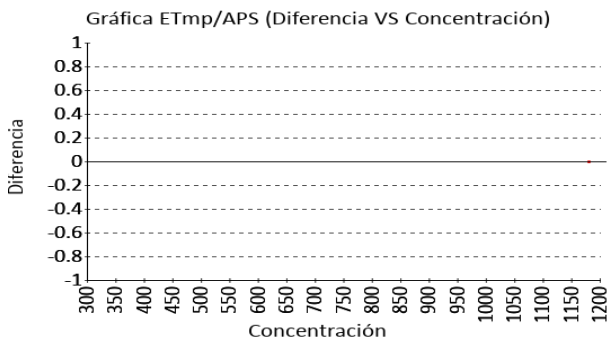
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Vitamina B12 **427.7 pg/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence 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	399,2	31,93	8118	335,34 a 463,06	7,14	0,89	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:	100206
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
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		No trazable
4	Estradiol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
5	Ferritina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
6	Folato	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
7	Prolactina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
8	PSA libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
9	PSA total	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
10	PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
11	TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
12	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:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
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	N/A	-1,56	N/A	N/A	-2,02	N/A						
2	CEA	N/A	1,37	0,81	N/A	-0,06	-0,69	N/A	1,65	N/A	N/A	0,82	0,74						
3	Cortisol	N/A	-1,13	-0,06	N/A	0,68	-1,05	N/A	-0,99	N/A	N/A	-1,37	-0,62						
4	Estradiol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,14	-0,5						
5	Ferritina	N/A	2,6	1,09	N/A	1,65	N/A	N/A	2,53	N/A	N/A	2,48	0,83						
6	Folato	N/A	0,31	1,11	N/A	-0,11	-0	N/A	0,12	N/A	N/A	-1,06	N/A						
7	Prolactina	N/A	0,06	-0,44	N/A	0,08	-1,75	N/A	-1,09	0,54	N/A	0,57	N/A						
8	PSA libre	N/A	1,65	0,86	N/A	-0,41	1,3	N/A	0,01	1,02	N/A	0,9	N/A						
9	PSA total	N/A	0,64	-0,57	N/A	0,22	-1,42	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
10	PTH	N/A	-1,54	0,64	N/A	-0,3	-2,54	N/A	-0,04	-1,1	N/A	-2,5	N/A						
11	TSH	N/A	-0,09	-0,93	N/A	-0,64	-0,76	N/A	0,03	N/A	N/A	-0,09	N/A						
12	Vitamina B12	N/A	-0,37	-0,7	N/A	-2,66	0,08	N/A	-0,26	N/A	N/A	0,89	N/A						
Notificaciones		🔊 0 ☒ 0 🗑️ 0			🔊 0 ☒ 0 🗑️ 0			🔊 0 ☒ 0 🗑️ 0			🔊 0 ☒ 0 🗑️ 0			🔊 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	🔊	☒	🗑️
						Tardío	Ausente	Revalorado

