



QAP-Inmunoensayo

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE **CALIDAD**

QAP-I - Inmunoensayo

CHRISTUS SINERGIA SEDE GRAN VÍA MEDELLIN

Correo electrónico: angelica.pardo@christus.co Dirección: DIAG. 75B # 6 - 105. 2DO PISO CC GRAN VIA

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Angelica Paola Pardo

Teléfono: 3105241863

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100233

Código de reporte: QAP-I-100233-46-4

Ronda: 46 Muestra: 4

Código de la muestra: PB8004

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano Fecha generación: 13 / noviembre / 2024



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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 =
$$\frac{\sum (Xi - X)^2}{n - 1}$$

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:

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



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100233
Laboratorio:	
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	м-с	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	СОМР
1	-	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	11.29	ng/mL	11,29	ng/mL	1,69	Mensual	0	Satisfactorio	Método
2		Ferritina	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	97.21	ng/mL	91,11	ng/mL	4,32	Acumulada	1,41	Satisfactorio	Par
3		PSA total	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.86	ng/mL	0,83	ng/mL	0,03	Acumulada	1,07	Satisfactorio	Par
4		РТН	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	17.44	pg/mL	16,29	pg/mL	1,94	Mensual	0,59	Satisfactorio	Método
5		T4 libre	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.93	ng/dL	0,98	ng/dL	0,04	Acumulada	-1,16	Satisfactorio	Par
6		TSH	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	0.49	uUI/mL	0,49	uUI/mL	0,02	Acumulada	-0,05	Satisfactorio	Par
7		Vitamina B12	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminiscencia (ECL)	398	pg/mL	413,7	pg/mL	20,59	Acumulada	-0,76	Satisfactorio	Par

	IT: Ítem	NOT: Notificacion	nes VRL: Valor reporta	VRL: Valor reportado por el laboratorio		U-LAB: Unidades de laboratorio		: Unidades Originales de la media
								de comparación
	M-C: Media del grupo de	DE-C: Desviación estándar del	T-C: Tipo de consenso	Zs: Z-sco	re	VAL: Valoración		COMP: Comparador
\perp	comparación	grupo de comparación						

Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	\$	\boxtimes	<i>#</i>
	score.		Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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 11 Valoración Ítem 8 D% U-LAB U-X_{pt} M-REF Mensurando ETmp/APS Límites aceptación Alto Bajo U-Xpt: Unidades del valor aceptado como verdadero D% Diferencia porcentual % VRL: Valor reportado por el laboratorio U-LAB: Unidades de laboratorio M-REF:Método de referencia 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 $X_{\rm pt}$ ETmp%/APS Error Total máximo permisible * Fuente RILIBAK 2022 Valor aceptado como verdadero



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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)

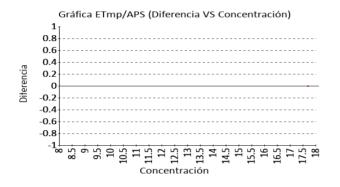
25-Hydroxy Vitamin D (Total)

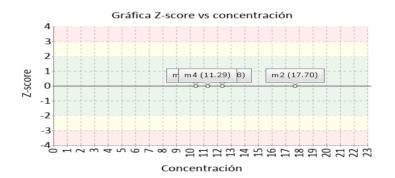
11.29 ng/mLRoche Cobas 6000ElectroquimioluminiscRILIBAK25% APS(e601)encia (ECL)2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MANT LOTI MA	11/4	N1/4	N1/4	N//A	21/2	A1/A	21/2
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	11,29	1,69	183	7,91 a 14,67	0	0	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	'B#5	`B <i>#</i> 5	B#5	·····B <i>#</i> 5	∵B <i>#</i> 5	'B#5	······B <i>#</i> 5 ·
Participantes QAP misma metodología1	'B#5	`B <i>#</i> 5	∵B <i>#</i> 5	B#5	∵B <i>#</i> 5	[.] B <i>#</i> 5	······B <i>#</i> 5

^{*}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





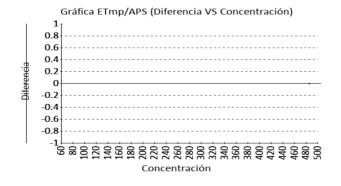
Ferritina

97.21 ng/mL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc CLIA 20% APS (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	91,11	4,32	14904	82,47 a 99,75	6,7	1,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	B#5	B#5	·····B#5	B <i>#</i> 5	B <i>#</i> 5	B#5	·····B <i>#</i> 5
Participantes QAP misma metodología1	B#5	∵B <i>#</i> 5	·····B#5	·····B <i>#</i> 5	B <i>#</i> 5	B#5	······B <i>#</i> 5

^{*}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 m'etodo trazable a los avalados por el JCTLM





20% APS



Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO

QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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)

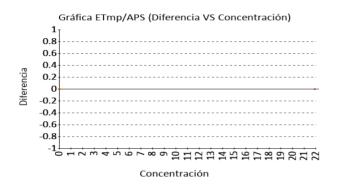
DC		Acres 1
P 5	Δ	TOTAL

0.86 ng/mL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc CLIA (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	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	0,03	14298	0,77 a 0,89	3,86	1,07	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





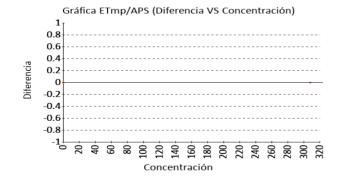
PTH

17.44 pg/mL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc CLIA 30% APS (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	16,29	1,94	373	12,41 a 20,17	7,06	0,59	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







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

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

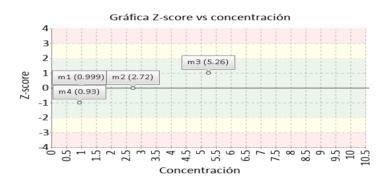
T4 libre

0.93 ng/dL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc RILIBAK 13% APS (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,98	0,04	7009	0,89 a 1,07	-5,2	-1,16	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	0,9,	0,\$*	%\$	0., * a 1.%	-),\$(-0,, (Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	0,98	0,06	10	0.86 a 1.1	-5,04	-0,84	Satisfactorio

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



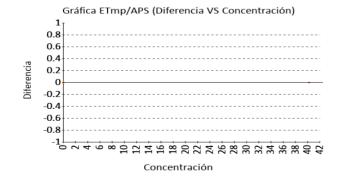


TSH

0.49 uUI/mL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc CLIA 20% APS (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,49	0,02	32855	0,45 a 0,53	-0,2	-0,05	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	0,4-	0,0&	%3	0.() a 0.5	·\$,3-	0,%	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	0,49	0,02	13	0.45 a 0.53	9	0;%	Satisfactorio

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







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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)

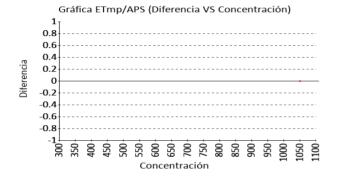
N #*			1		-
VI	tar	nır	าล เ	К.	LZ

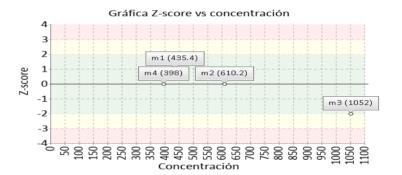
398 pg/mL Roche Cobas 6000 Electroquimioluminisc CLIA 25% APS (e601) encia (ECL) 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	413,7	20,59	6458	372,52 a 454,88	-3,8	-0,76	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







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
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 manufacturador	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el manufacturador	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
2	Ferritina	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
3	PSA total	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
4	PTH	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
5	T4 libre	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
6	TSH	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable
7	Vitamina B12	Roche Cobas 6000 (e601)	Electroquimioluminisce ncia (ECL)		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

	Dif% con RL-MMT- JCTLM N/A	Z-S WWR 0,64	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
(Total)				N/A	0,04	-0,+%	N/A	0.54										
erritina	N/A	0.22						-,5 .	-\$,+%	N/A	0	B#5						
		0,22	0,84	N/A	0,56	%2()	N/A	1,27	0,-*	N/A	1,41	B#5						
SA total	N/A	0,87	0,15	N/A	-0,29	0	N/A	2,6	%,%	N/A	1,07	B#5						
тн	N/A	-0,1	-0,46	N/A	1,05	'\$,, '	N/A	1,02	B#5	N/A	0,59	B#5						
4 libre	N/A	0,41	0,45	N/A	0,39	!0,(-	N/A	1,02	1,('	N/A	-1,16	-0,, (
SH	N/A	0,4	0,97	N/A	-0,14	·0,&+	N/A	1,5	1,+(N/A	-0,05	0,%						
itamina B12	N/A	1,05	0,31	N/A	-0,8	!0,\$*	N/A	-2,93	B#5	N/A	-0,76	B#5						
caciones	≅ () ⊠ 0 🖋	0	2 (0 🗵 0 🥒	· 0	2	0 🗵 0 🥖	· 0	2	0 🗵 0 🖋	0	2 (0 🗵 0 🥕 (0	2 (0 ⊠ 0 🖋	0
TH 4 SH ita	d libre d amina B12	H N/A libre N/A H N/A amina B12 N/A	N/A -0,1 libre N/A 0,41 N/A 0,4 N/A 0,4 N/A 1,05	H N/A -0,1 -0,46 H N/A 0,41 0,45 H N/A 0,4 0,97 H N/A 1,05 0,31	H N/A -0,1 -0,46 N/A H N/A 0,41 0,45 N/A H N/A 0,4 0,97 N/A H N/A 1,05 0,31 N/A	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 libre N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 '\$,, ' H N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 !0,(- H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 '0,&+ amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 !0,\$*	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 \$, N/A libre N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 10,(- N/A H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 0,8+ N/A mina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 10,\$* N/A	H N/A -0.1 -0.46 N/A 1.05 S,, N/A 1.02 libre N/A 0.41 0.45 N/A 0.39 !0.(- N/A 1.02 H N/A 0.4 0.97 N/A -0.14 0.8+ N/A 1.5 amina B12 N/A 1.05 0.31 N/A -0.8 !0.5* N/A -2.93	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 \$,,.' N/A 1,02 B#5 H N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 10,(- N/A 1,02 1,(- H N/A 0,4 0,4 0,97 N/A -0,14 0,&+ N/A 1,5 1,+(Amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 10,\$* N/A -2,93 B#5	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 '\$,,' N/A 1,02 B\$5 N/A libre N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 10,(- N/A 1,02 1,(' N/A H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 '0,8+ N/A 1,5 1,+(N/A mina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 10,5* N/A -2,93 B\$5 N/A	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 \$,' N/A 1,02 B \$ N/A 0,59 Hibre N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 H0,(- N/A 1,02 1,(' N/A -1,16 H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 0,8+ N/A 1,5 1,+(N/A -0,05 mina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 H0,\$* N/A -2,93 B \$ N/A -0,76	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 *\$,,, N/A 1,02 B#5 N/A 0,59 B#5 H N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 10,(- N/A 1,02 1,(- N/A -1,16 -0,- (H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 0,&+ N/A 1,5 1,+(N/A -0,05 0,% amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 10,8* N/A -2,93 B#5 N/A -0,76 B#5	H N/A -0.1 -0.46 N/A 1.05 '\$,, ' N/A 1.02 B#5 N/A 0.59 B#5 Hibre N/A 0.41 0.45 N/A 0.39 !0.(- N/A 1.02 1.(' N/A -1.16 -0(H N/A 0.4 0.97 N/A -0.14 '0.&+ N/A 1.5 1.+(N/A -0.05 0.% amina B12 N/A 1.05 0.31 N/A -0.8 !0.\$* N/A -2.93 B#5 N/A -0.76 B#5	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 S, N/A 1,02 B 5 N/A 0,59 B 5 H5 Hibre N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 H0,(- N/A 1,02 1,(- N/A -1,16 -0,(- H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 0,8+ N/A 1,5 1,+(N/A -0,05 0,% amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 H0,\$\sigma\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 '\$,, ' N/A 1,02 B #5 N/A 0,59 B #5 H N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 !0,(- N/A 1,02 1,(' N/A -1,16 -0,, (H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 '0,&+ N/A 1,5 1,+(N/A -0,05 0,% amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0,8 !0,\$* N/A -2,93 B #5 N/A -0,76 B #5	H N/A -0,1 -0,46 N/A 1,05 \$,.' N/A 1,02 B \$ N/A 0,59 B \$ B \$ N/A 0,59 B \$ B \$ N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 10,(- N/A 1,02 1,(- N/A -1,16 -0,-(- N/A 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	H N/A -0.1 -0.46 N/A 1,05 'S,,' N/A 1,02 B#5 N/A 0,59 B#5 H N/A 0,41 0,45 N/A 0,39 !0,(- N/A 1,02 1,(' N/A -1,16 -0,, (H N/A 0,4 0,97 N/A -0,14 '0,8+ N/A 1,5 1,+(N/A -0,05 0,% Amina B12 N/A 1,05 0,31 N/A -0.8 !0,5* N/A -2,93 B#5 N/A -0,76 B#5

X _{pt} - La diferencia	X _{pt} - La diferencia	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	N/A No aplica	웊	X	100
porcentual es inferior o	porcentual es superior al	si su resultado está	si su resultado está	si su resultado es		_	_	-
igual al error total	error total máximo	entre +/- 2 Z-score.	entre +/- 2 y +/- 3 Z-	mayor a +/- 3 Z-score.		T1/-		Daniel and de
máximo permisible.	permisible.		score.			Tardío	Ausente	Revalorado
·	· · ·							

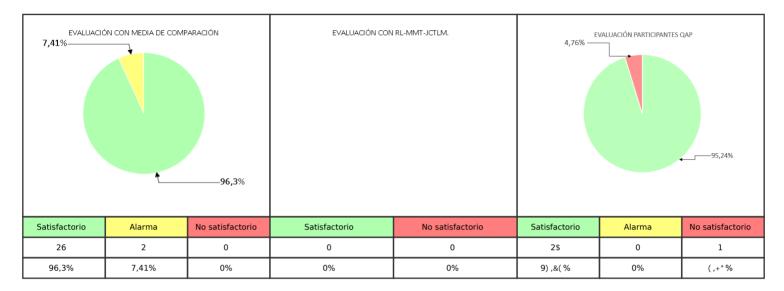


QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	PB8004
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 4 MUESTRAS



			Observaciones:			Revisado por:	
Se	observa	bien	desempeño	para	el	aréa	
							Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por: CoordinadorQAP Programas QAP

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