



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA
Programa de aseguramiento de la calidad
QAP-Q Química sanguínea
Ronda 53
2024-01-26 - 2024-12-06
Código Reporte: QAP-Q 100132-53

100132 Cruz Roja Colombiana Seccional Santander- Sede Barrancabermeja

E-mail: mildred.ruidiaz@cruzrojasantander.org
Dirección: Calle 48 No- 22-141 Barrio Colombia Edificio Cruz Roja
Ciudad: Barrancabermeja Santander
País: Colombia
Contacto: Mildred Ruiz
Teléfono: 3142993928

Ácido Úrico (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: Uricase, colorimetric | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

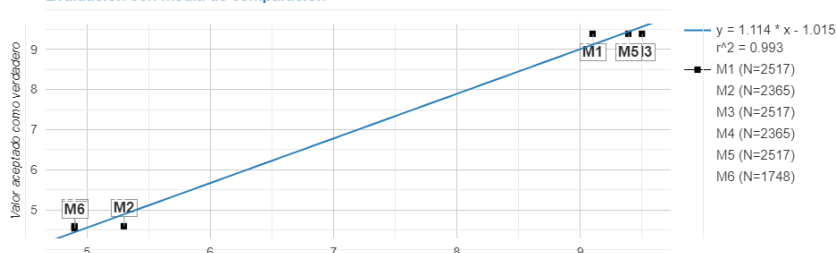
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	9.1	5.3	9.5	4.9	9.39	4.9
Evaluación con media de comparación	9.39	4.59	9.39	4.59	9.39	4.54
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.2	4.83	9.17	4.76	9.19	4.55
Participantes QAP misma metodología	9.23	4.75	9.23	4.69	9.29	4.48

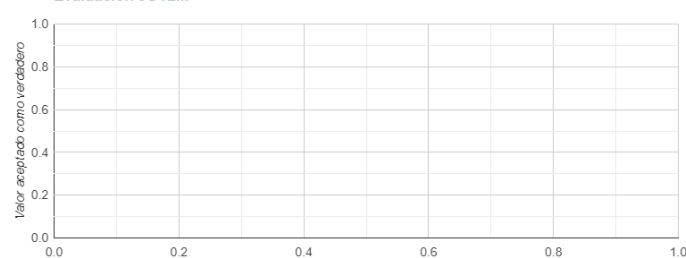
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

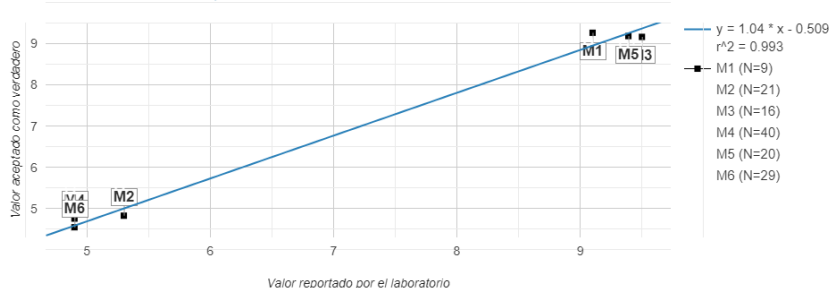
Evaluación con media de comparación



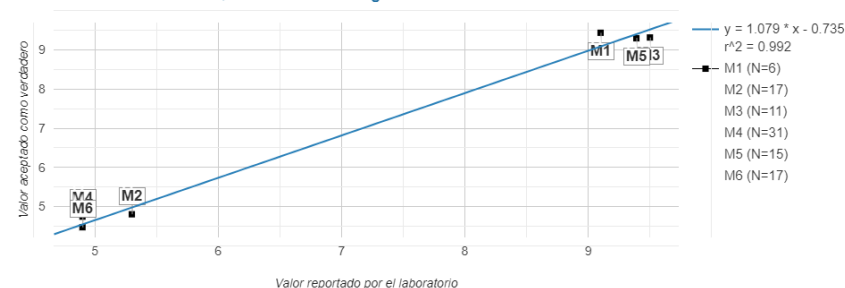
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



ALT (ALAT/GPT) (U/L)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: UV without P5P | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

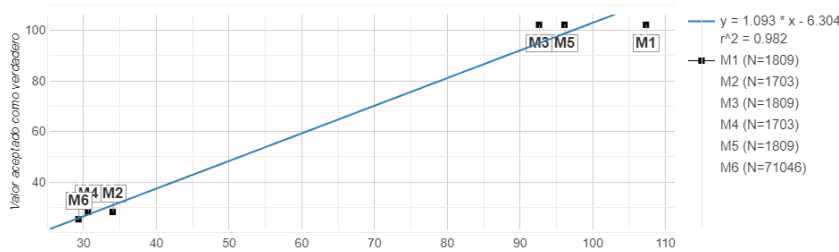
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	107.3	34.0	92.6	30.6	96.1	29.3
Evaluación con media de comparación	102.2	28.19	102.2	28.19	102.2	25.31
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	94.27	24.74	92.26	23.98	91.94	23.9
Participantes QAP misma metodología	94.19	24.47	91.85	23.8	91.4	23.72

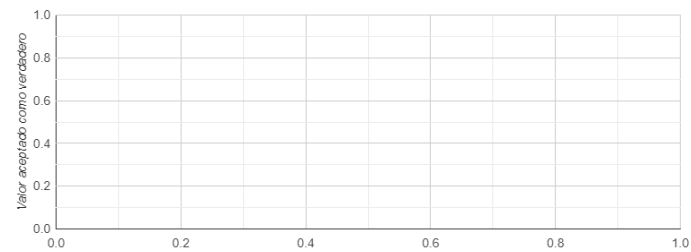
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

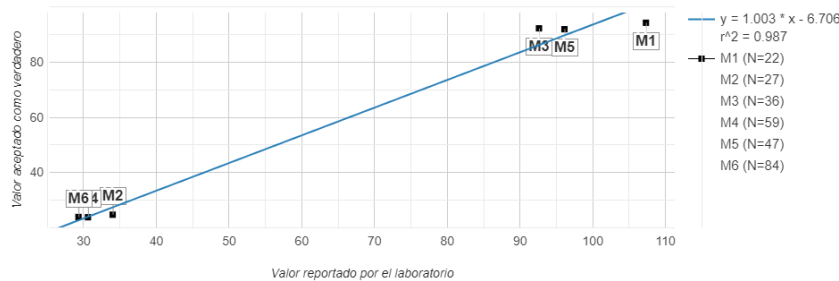
Evaluación con media de comparación



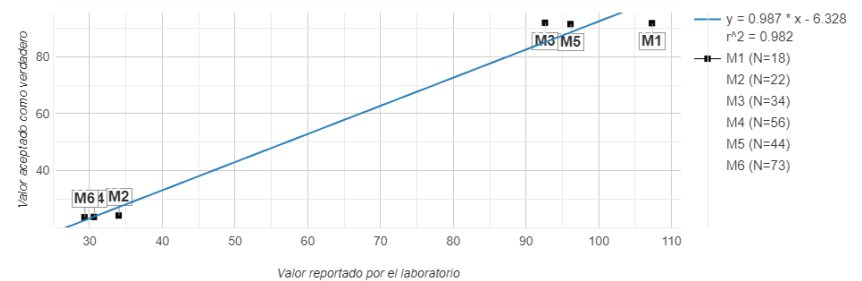
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



AST (ASAT/GOT) (U/L)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: UV without P5P | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

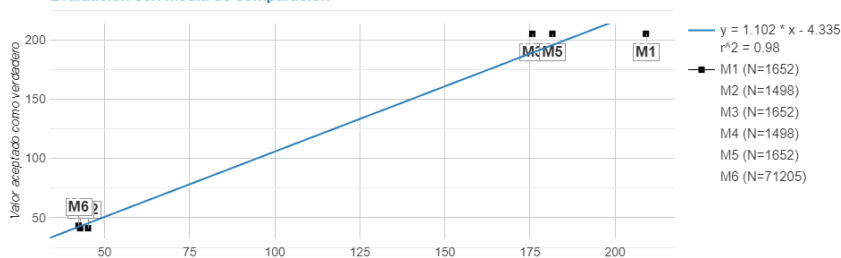
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	209.1	45.1	175.7	42.8	181.6	42.3
Evaluación con media de comparación	205.3	41.16	205.3	41.16	205.3	43.26
JCTLM	N/A	48	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	197.54	40.5	196.71	40.15	196.83	41.95
Participantes QAP misma metodología	197.34	40.43	196.83	39.76	195.95	41.44

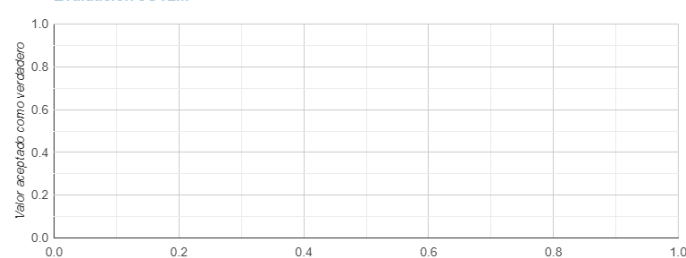
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

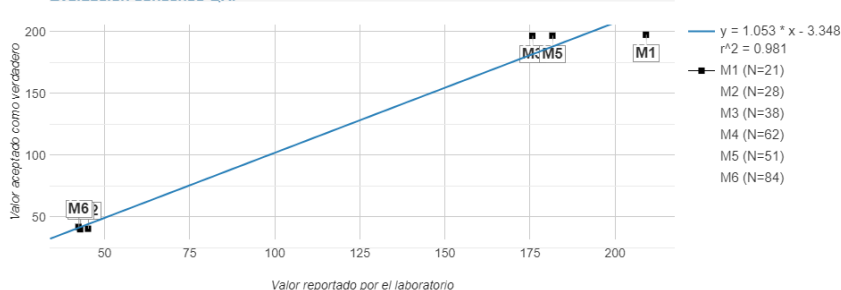
Evaluación con media de comparación



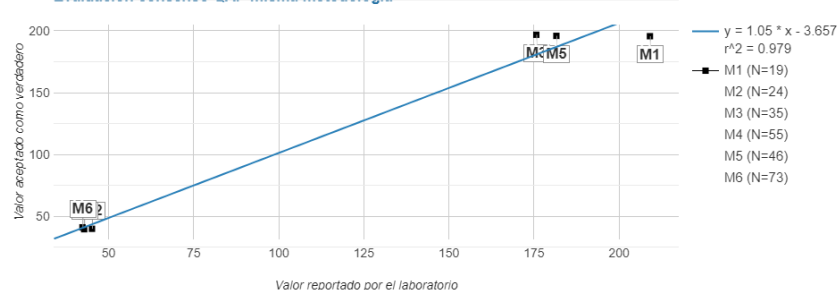
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Colesterol HDL (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

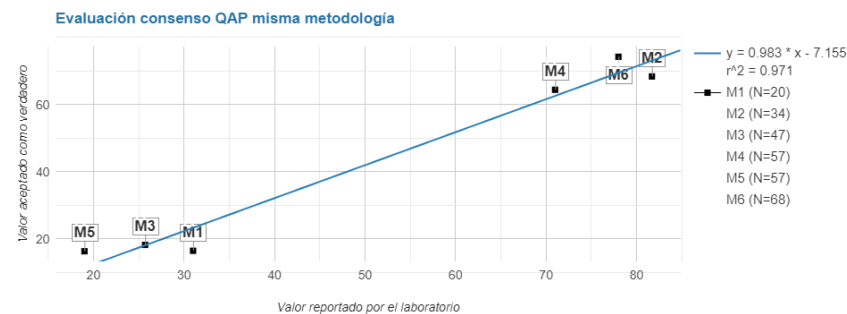
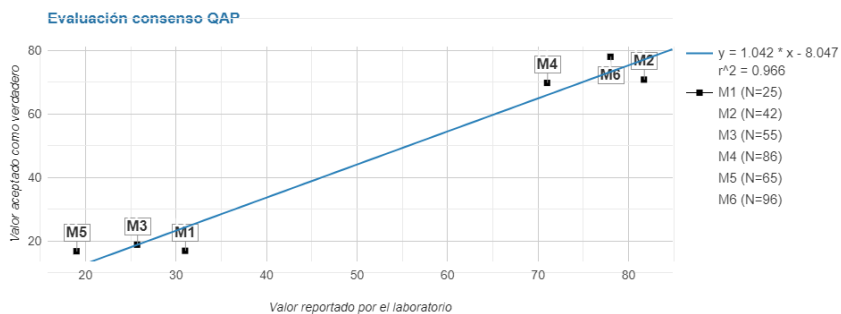
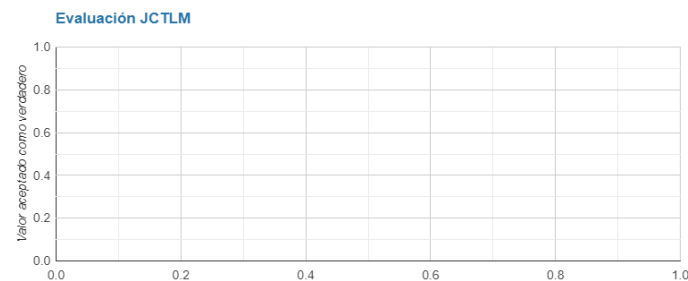
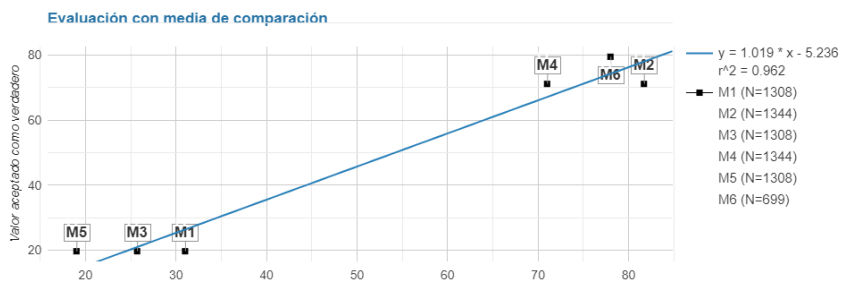
Metodología: Direct Enzymatic Colorimetric | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	31.0	81.7	25.7	71.0	19.0	78.0
Evaluación con media de comparación	19.68	71.17	19.68	71.17	19.68	79.52
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	16.87	70.81	16.31	64.38	16.73	78
Participantes QAP misma metodología	16.75	66.17	16.31	64.38	16.34	74.48

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación



Laboratorio:	100132
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	6 de 12

Colesterol Total (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

V.A.V

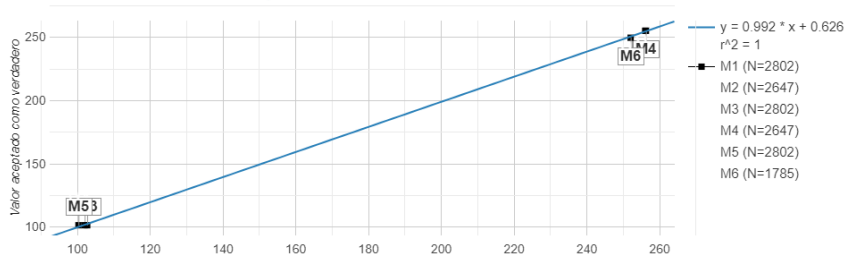
Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	102.0	256	102.7	256.2	100.3	252
Evaluación con media de comparación	101.5	255.2	101.5	255.2	101.5	249.7
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	97.29	256.78	98.64	255.65	98.04	244.75
Participantes QAP misma metodología	97.29	258.35	98.64	255.65	98.04	244.44

Interpretación color evaluación con media de comparación:

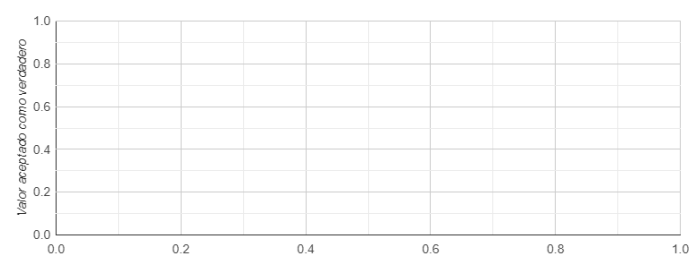
■ WRR mensual
 ■ WWR acumulada
 ■ Inserto
 ■ Consenso

Gráficas de correlación

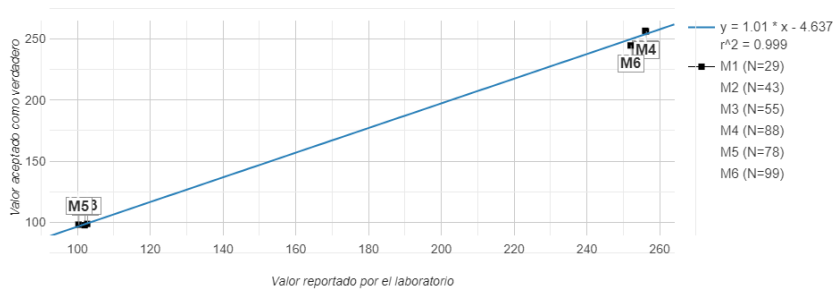
Evaluación con media de comparación



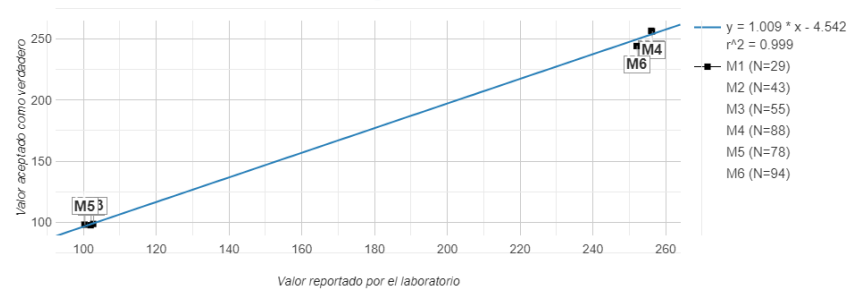
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Creatinina (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: Alkaline picrate-kinetic | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

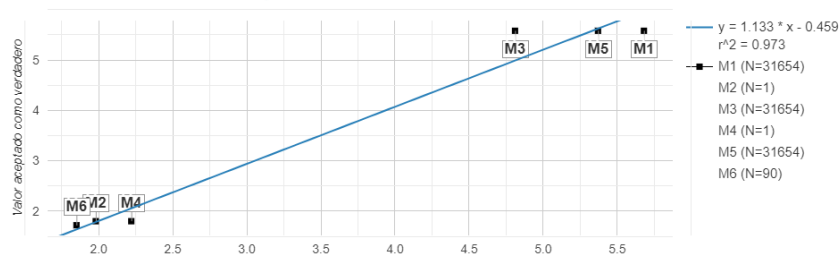
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	5.68	1.98	4.81	2.22	5.37	1.85
Evaluación con media de comparación	5.58	1.8	5.58	1.8	5.58	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	5.23	1.91	5.18	1.85	5.19	1.72
Participantes QAP misma metodología	5.91	2.37	5.82	N/A	5.73	N/A

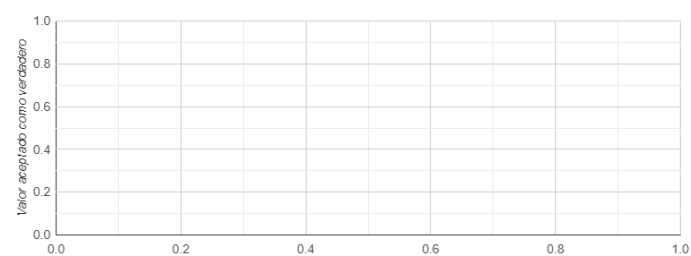
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

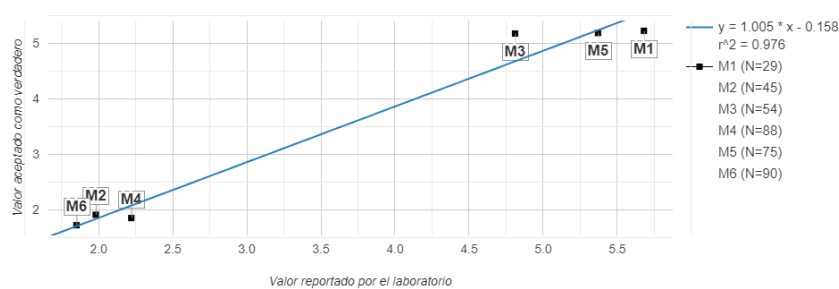
Evaluación con media de comparación



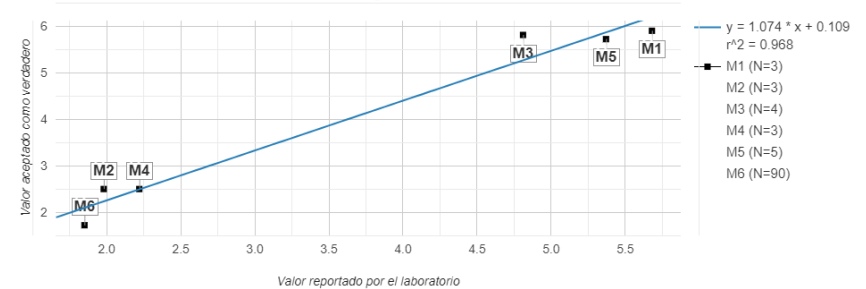
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Fosfatasa Alcalina (U/L)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: PNPP, AMP Buffer | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

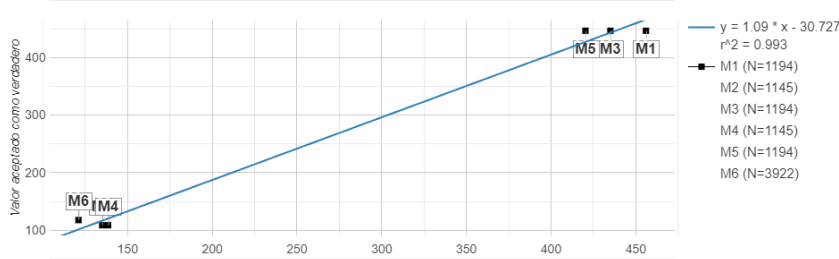
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	456	135	435.0	138.5	420.3	121.0
Evaluación con media de comparación	447	108.6	447	108.6	447	117.6
JCTLM	N/A	108.4	452.05	108.4	452.05	N/A
Participantes QAP	452.99	111.21	440.61	N/A	431.17	N/A
Participantes QAP misma metodología	452.99	115.67	440.61	N/A	431.17	N/A

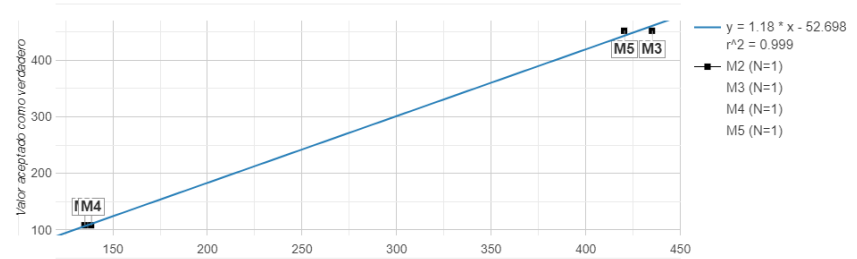
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

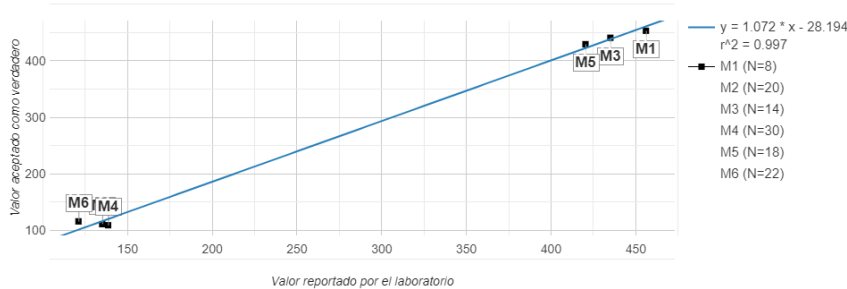
Evaluación con media de comparación



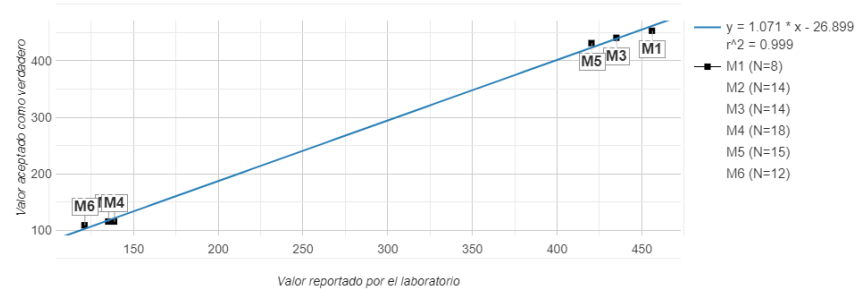
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Glucosa (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

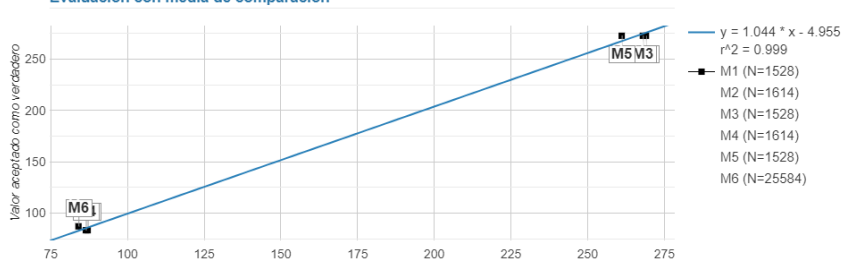
Metodología: Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	269	87	268.0	86.4	261.1	84.0
Evaluación con media de comparación	272.9	83.27	272.9	83.27	272.9	87.06
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	272.87	80.86	271.55	80.98	269.74	82.07
Participantes QAP misma metodología	267	82.49	268.51	83.57	266.95	85.93

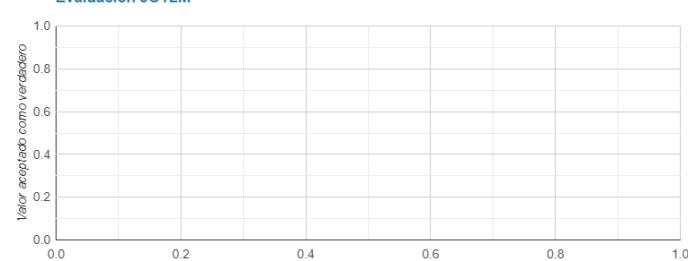
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

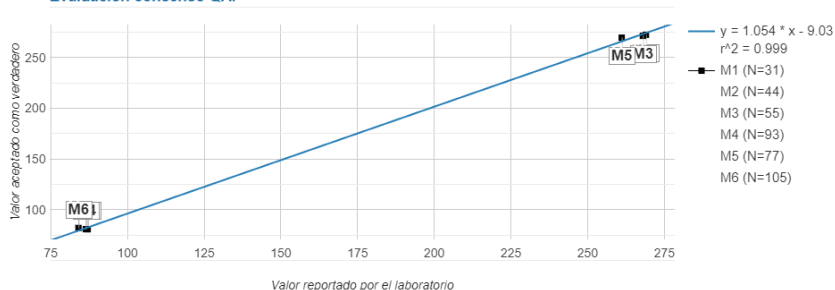
Evaluación con media de comparación



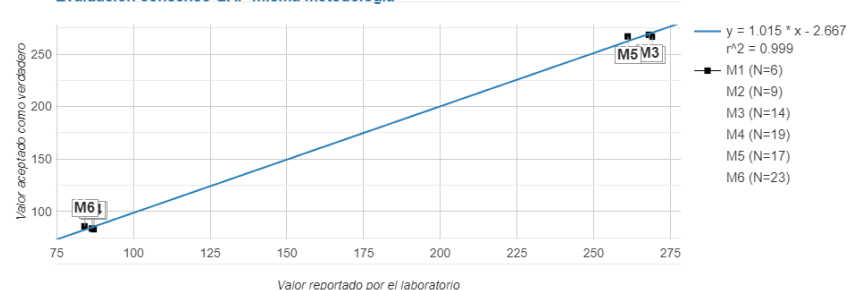
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100132
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	10 de 12

Nitrógeno Uréico (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: Urease, UV | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

V.A.V

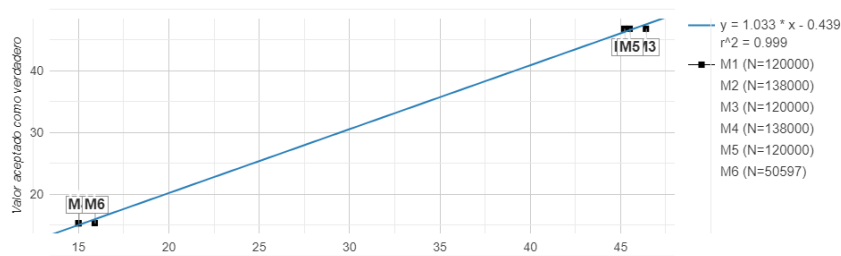
Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	45.2	15.0	46.4	15.0	45.5	15.9
Evaluación con media de comparación	46.78	15.34	46.78	15.34	46.78	15.37
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	43.27	14.86	43.4	14.89	43.56	15.12
Participantes QAP misma metodología	43.27	14.9	43.55	14.94	43.72	14.77

Interpretación color evaluación con media de comparación:

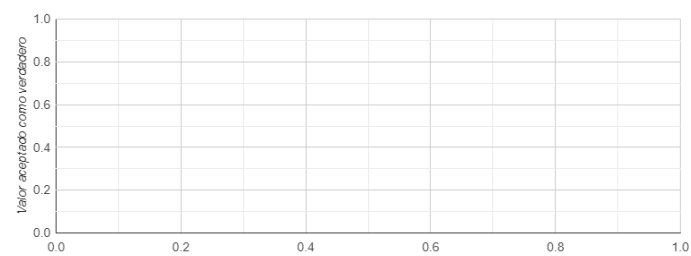
■ WRR mensual
 ■ WWR acumulada
 ■ Inserto
 ■ Consenso

Gráficas de correlación

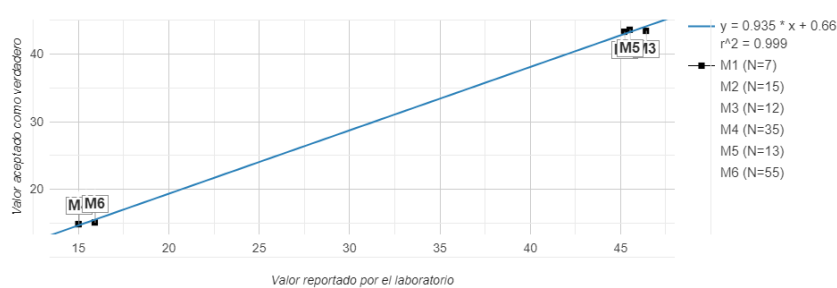
Evaluación con media de comparación



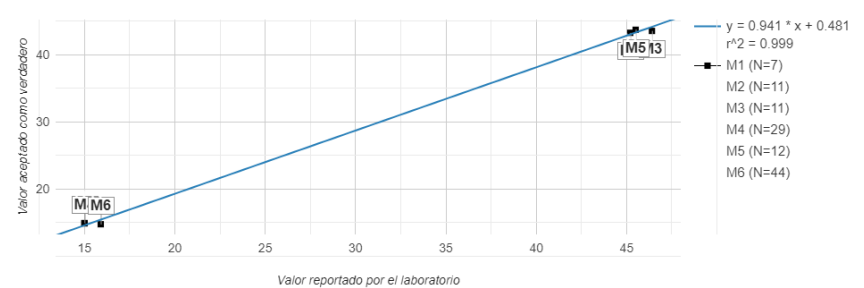
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100132
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	11 de 12

Triglicéridos (mg/dL)

Analizador: Mindray BS 120 | Generación vitros: N/A

Metodología: GPO-POD | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

V.A.V

Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	93.8	208	89.8	222.8	91.1	190.0
Evaluación con media de comparación	89.94	193	89.94	193	89.94	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	90.99	195.11	90.18	194.47	90.15	202.19
Participantes QAP misma metodología	93.16	211.28	93.73	203.7	93.4	200.56

Interpretación color evaluación con media de comparación:

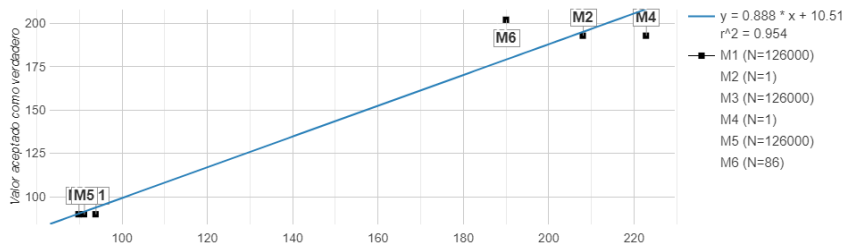
■ WRR mensual

■ WWR acumulada

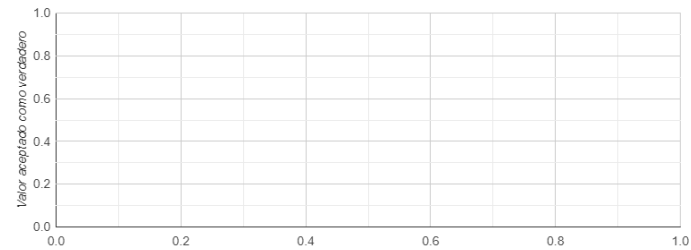
■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

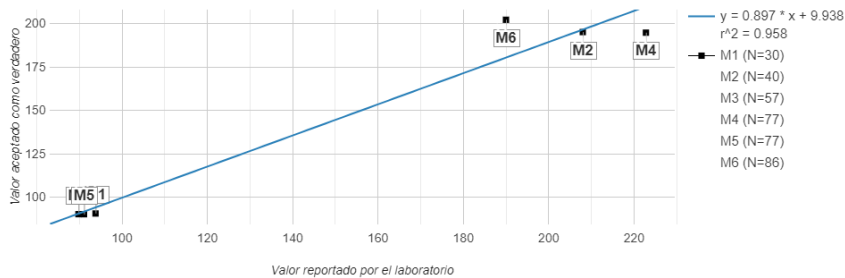
Evaluación con media de comparación



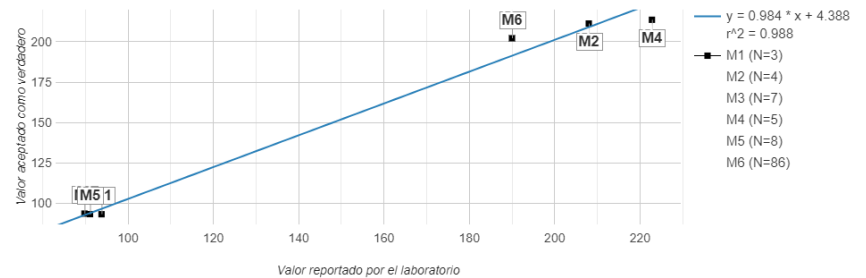
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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