



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H Hematología  
Ronda 42  
2024-01-26 - 2024-11-08  
Código Reporte: QAP-H 100131 -42

**100131 Cruz Roja Colombiana Seccional Santander- Sede Bucaramanga**

E-mail: [laboratorio.bucaramanga@cruzrojasantander.org](mailto:laboratorio.bucaramanga@cruzrojasantander.org)

Dirección: Calle 45 # 9 B-10

Ciudad: Bucaramanga Santander

País: Colombia

Contacto: Maria Carolina Bueno Martinez

Teléfono: 3108519741 - (7) 6330000

Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	2 de 12

### Ancho de distribución del eritrocito (%)

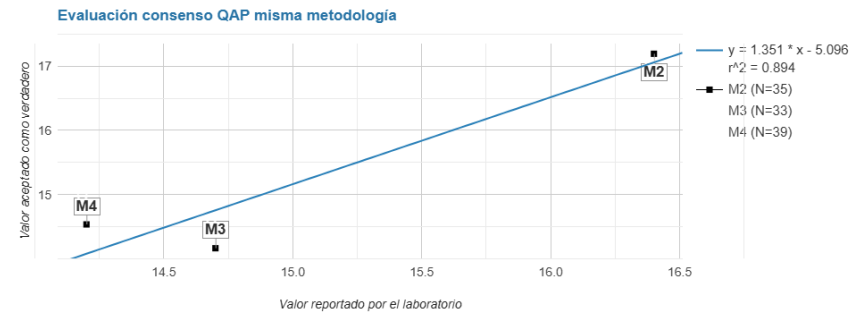
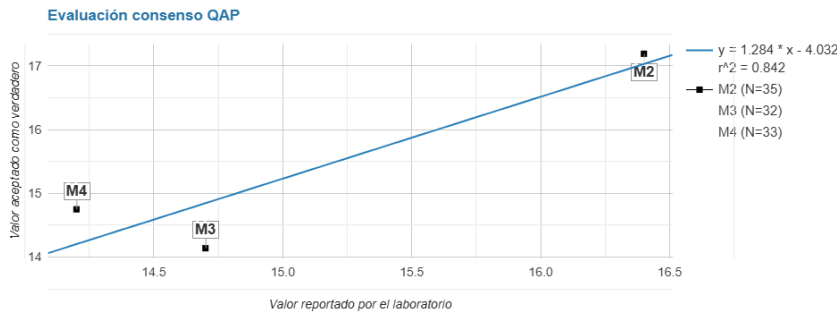
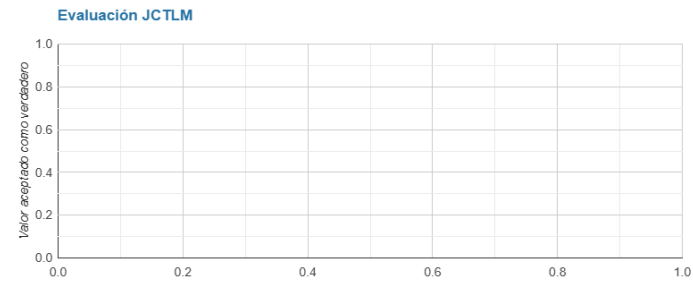
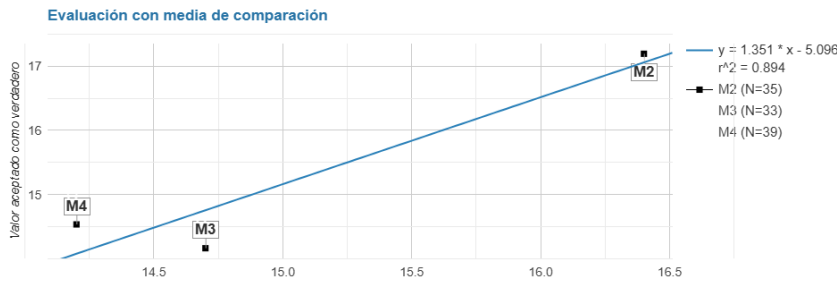
Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A  
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	16.4	14.7	14.2
Evaluación con media de comparación	N/A	17.19	14.17	14.54
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	17.19	14.17	14.54
Participantes QAP misma metodología	N/A	17.05	14.19	14.54

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	3 de 12

### Concentración de hemoglobina corpuscular media (g/dL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A  
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

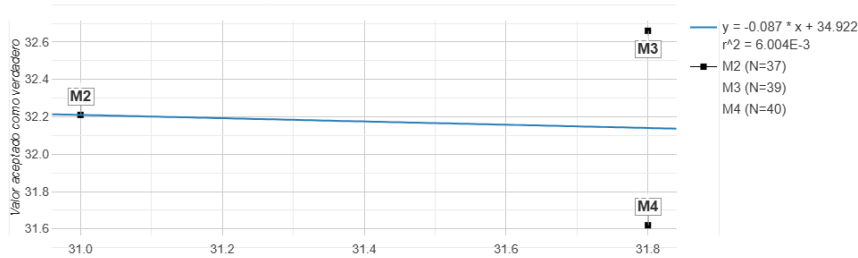
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	31	31.8	31.8
Evaluación con media de comparación	N/A	32.21	32.66	31.62
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	32.21	32.66	31.62
Participantes QAP misma metodología	N/A	32.22	32.66	31.6

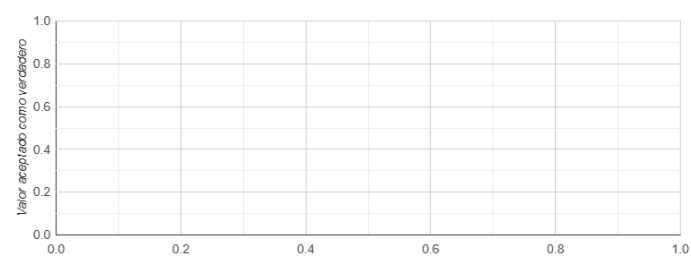
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

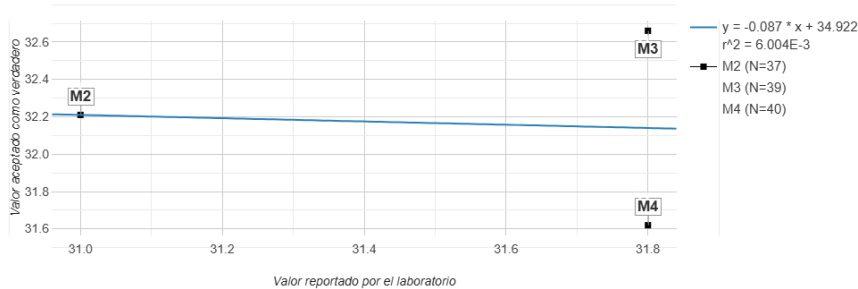
Evaluación con media de comparación



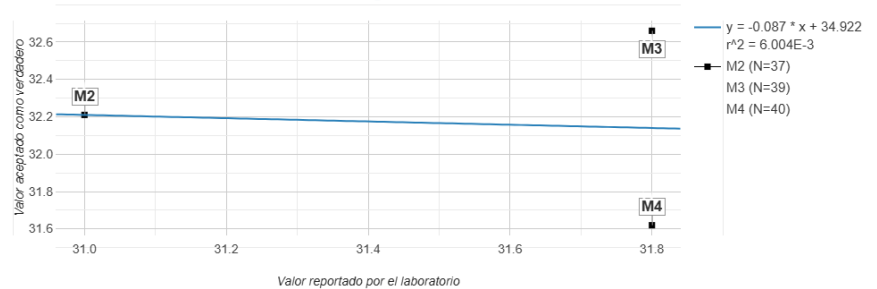
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	4 de 12

## Hematocrito (%)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A  
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

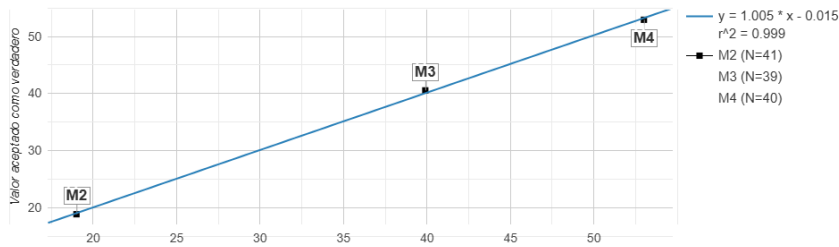
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	19	39.9	53
Evaluación con media de comparación	N/A	18.88	40.56	52.92
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	18.88	40.56	52.92
Participantes QAP misma metodología	N/A	18.97	40.56	53.03

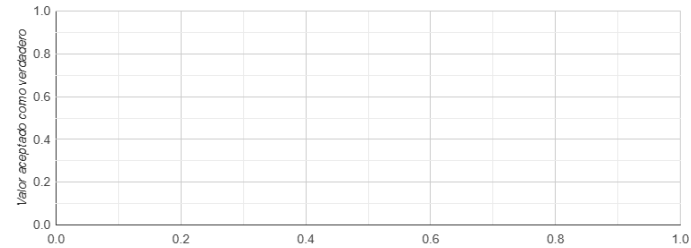
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

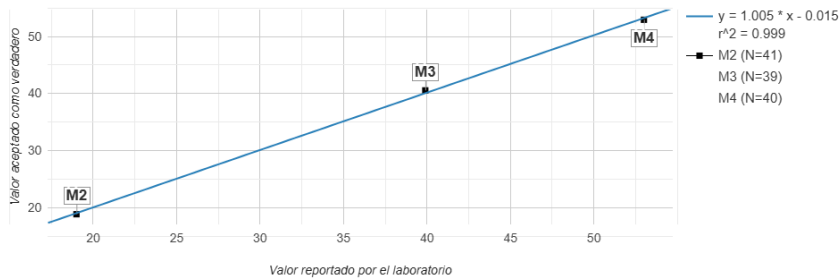
Evaluación con media de comparación



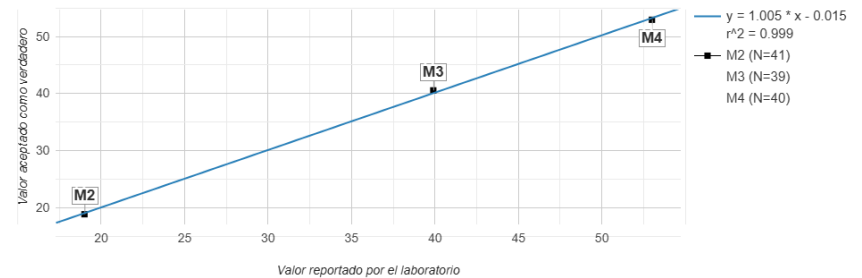
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	5 de 12

## Hemoglobina (g/dL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

Metodología: Photometric | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

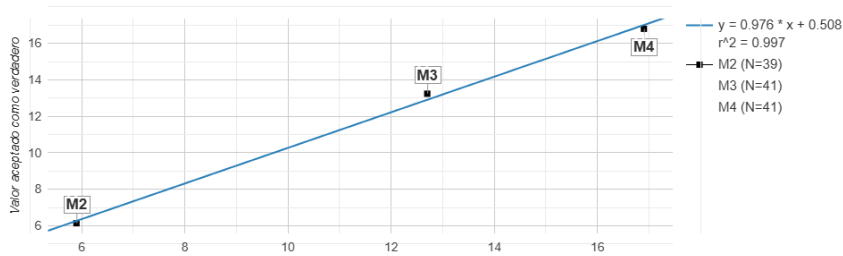
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	5.9	12.7	16.9
Evaluación con media de comparación	N/A	6.14	13.24	16.8
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	6.14	13.24	16.8
Participantes QAP misma metodología	N/A	6.16	13.20	16.79

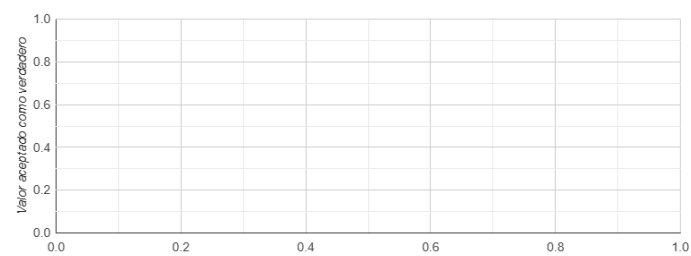
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

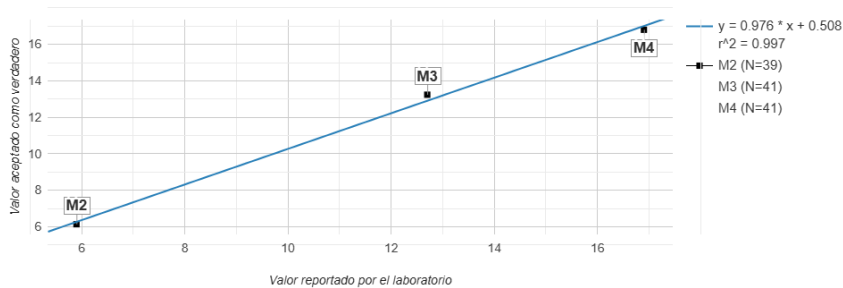
Evaluación con media de comparación



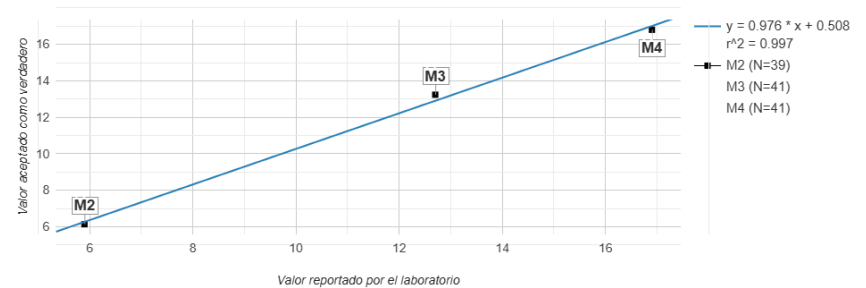
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	6 de 12

### Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

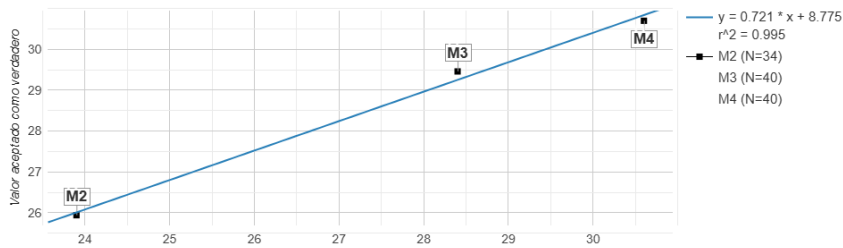
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	23.9	28.4	30.6
Evaluación con media de comparación	N/A	25.94	29.46	30.7
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	25.94	29.46	30.7
Participantes QAP misma metodología	N/A	25.94	29.46	30.7

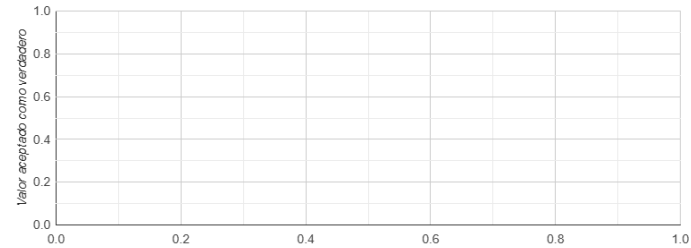
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

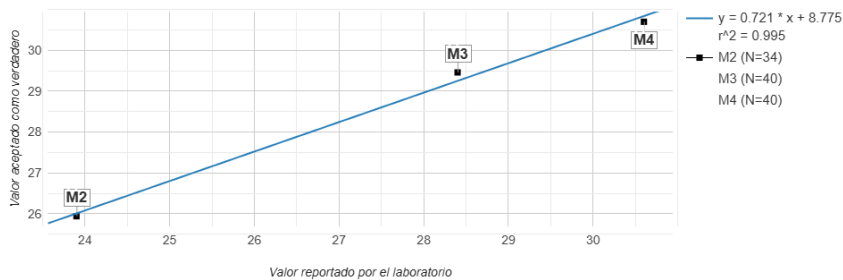
Evaluación con media de comparación



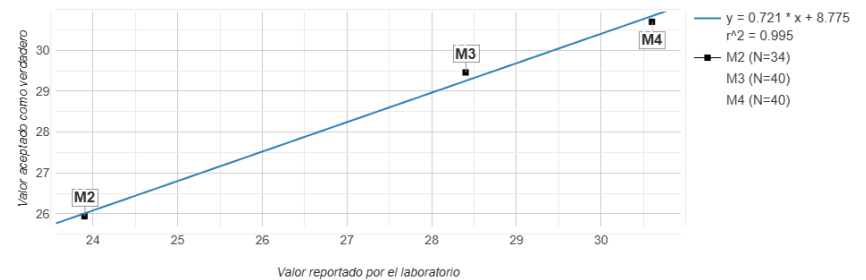
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	7 de 12

## Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

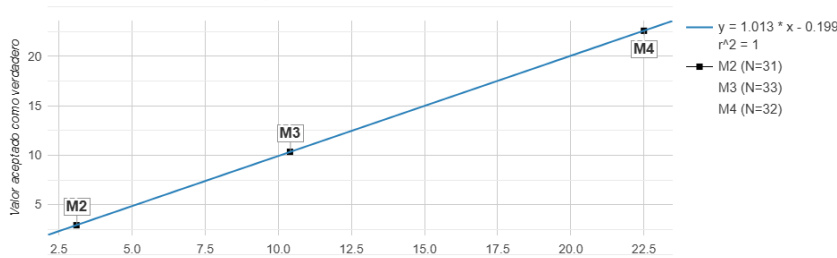
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	3.1	10.4	22.5
Evaluación con media de comparación	N/A	2.93	10.35	22.58
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	2.93	10.35	22.58
Participantes QAP misma metodología	N/A	2.9	10.21	22.55

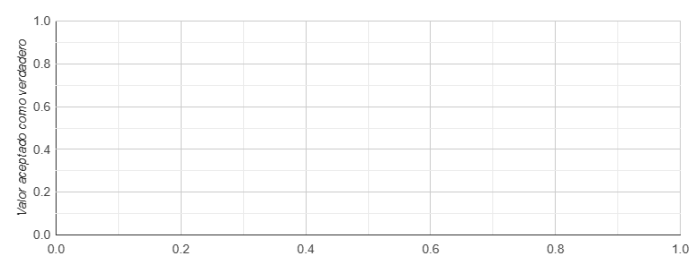
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

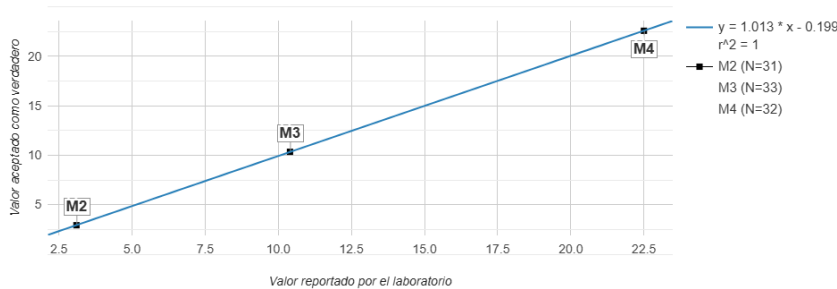
Evaluación con media de comparación



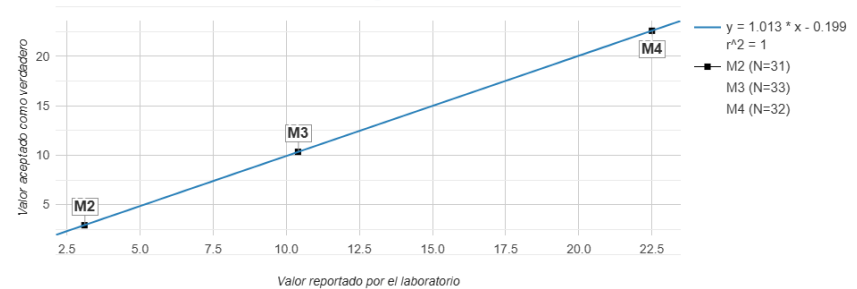
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



## Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

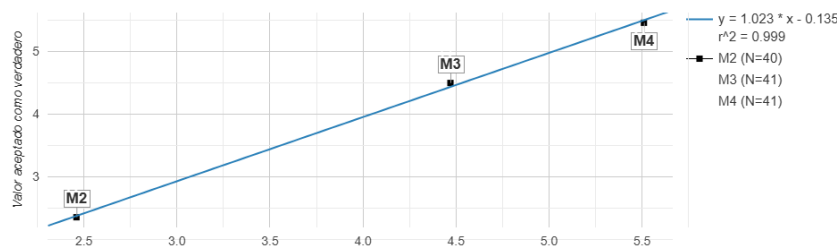
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	2.46	4.47	5.51
Evaluación con media de comparación	N/A	2.36	4.5	5.46
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	2.36	4.5	5.46
Participantes QAP misma metodología	N/A	2.38	4.52	5.48

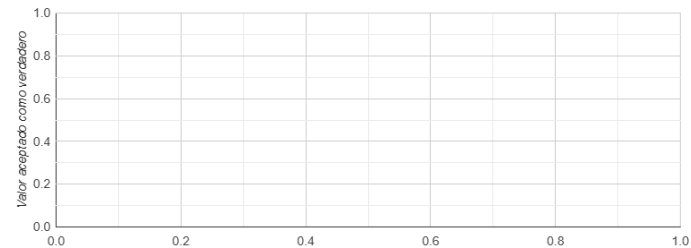
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

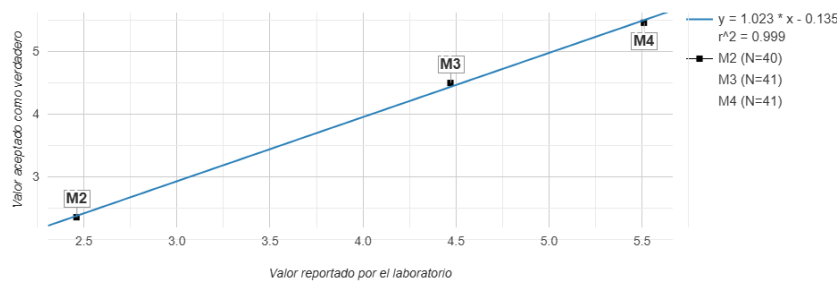
Evaluación con media de comparación



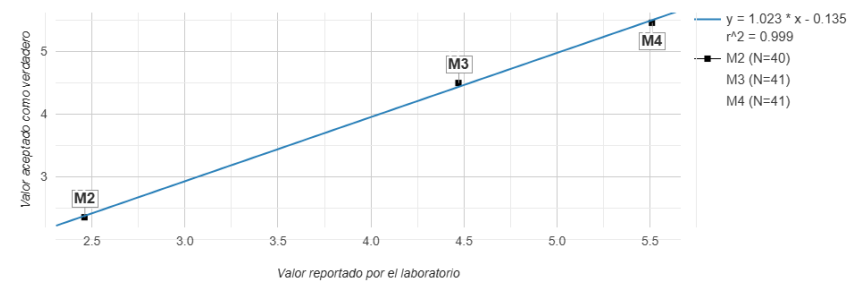
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	9 de 12

## Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

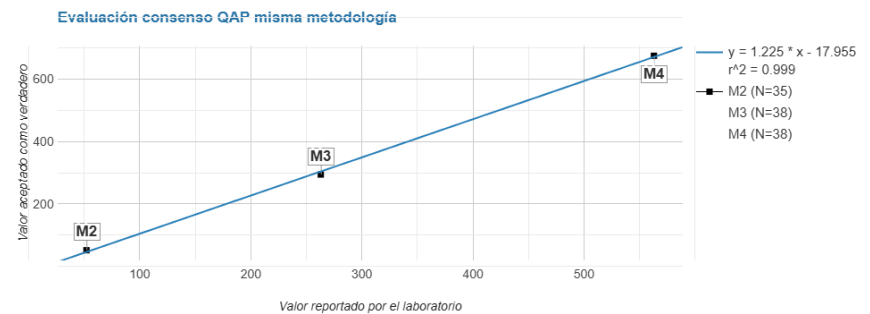
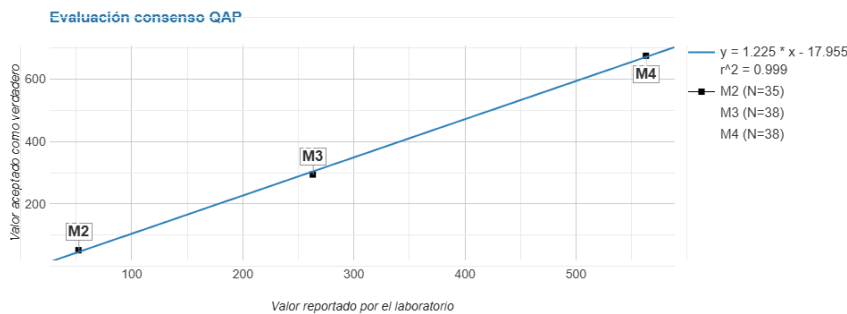
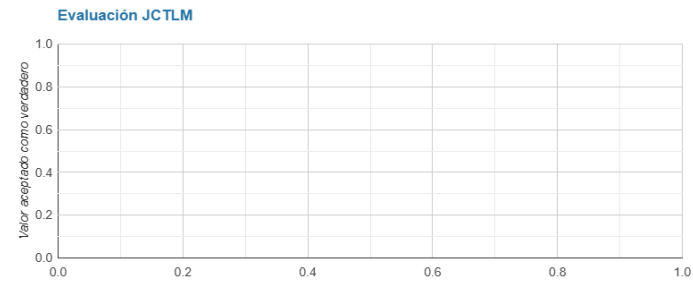
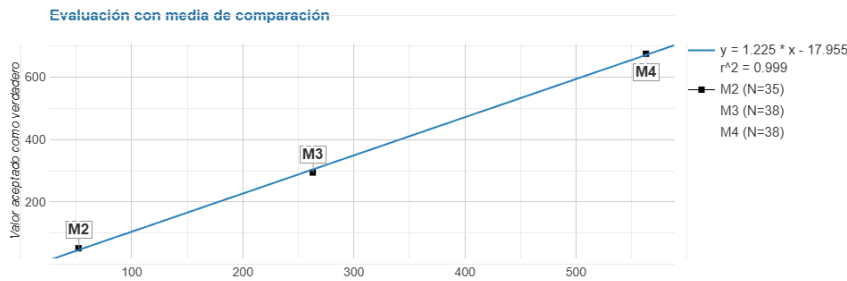
Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	52	263	563
Evaluación con media de comparación	N/A	51.46	294.5	675.76
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	51.46	294.5	675.76
Participantes QAP misma metodología	N/A	51.5	252.4	671.86

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	10 de 12

### Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

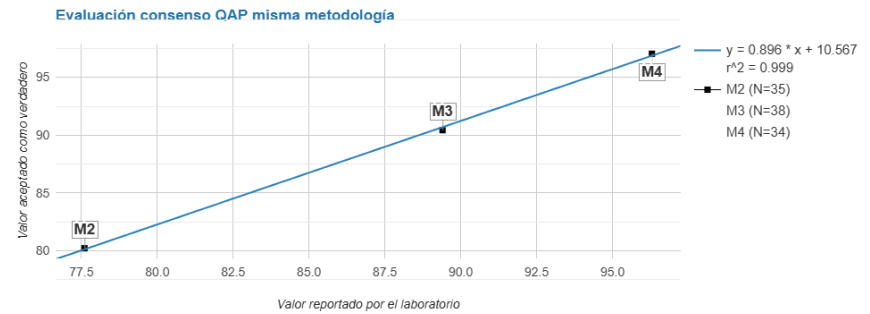
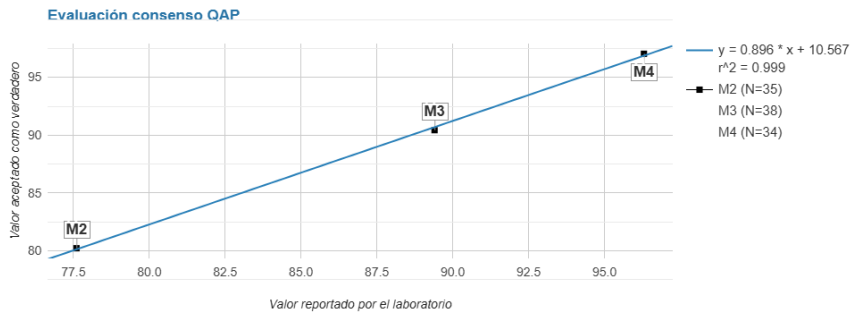
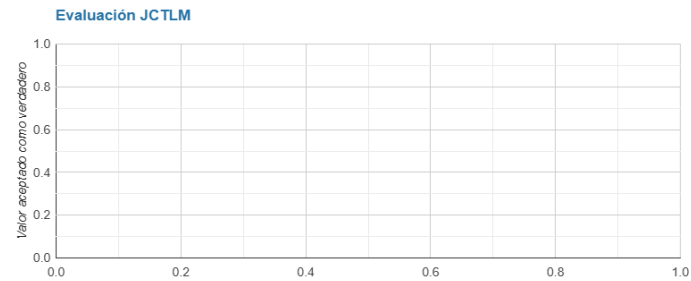
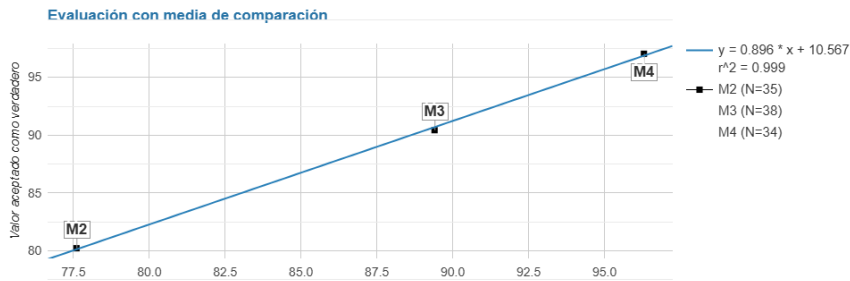
Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	77.6	89.4	96.3
Evaluación con media de comparación	N/A	80.22	90.44	97.05
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	80.22	90.44	97.05
Participantes QAP misma metodología	N/A	80.3	90.11	96.7

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100131
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	11 de 12

### Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: Mindray BC 3000 Plus | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

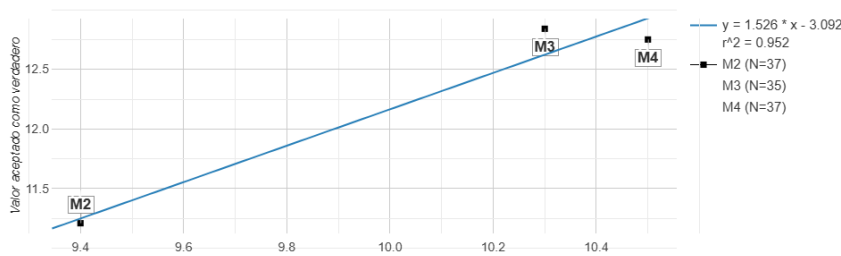
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	9.4	10.3	10.5
Evaluación con media de comparación	N/A	11.21	12.84	12.75
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	11.21	12.84	12.75
Participantes QAP misma metodología	N/A	11.36	10.43	12.63

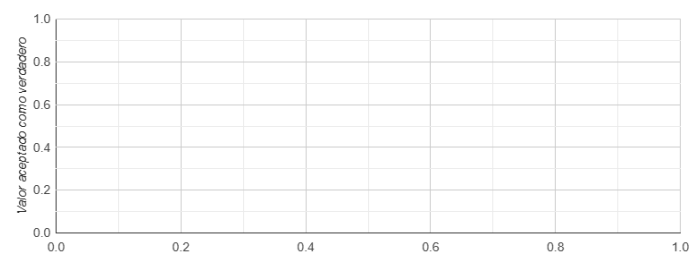
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

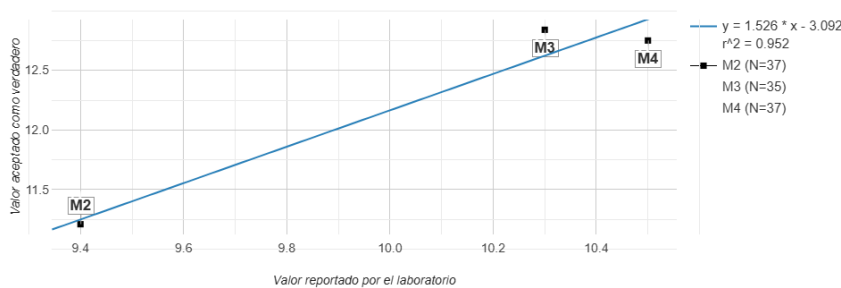
Evaluación con media de comparación



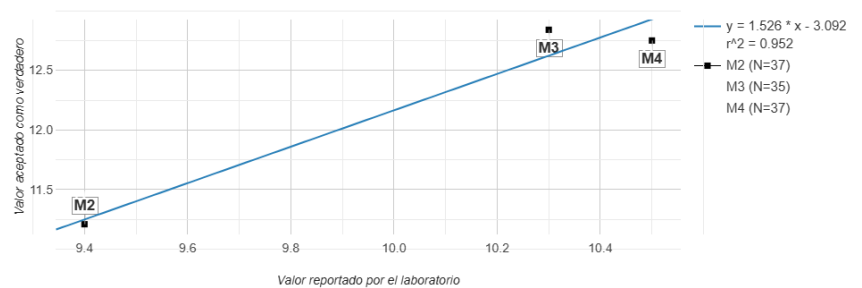
Evaluación JCTLM



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**