



"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 41
2023-10-27 - 2024-08-09

100174 Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito

E-mail: natalia.sanchez@colmedicos.com
Dirección: CL 50 46 -36 P14 Edificio Furatena
Ciudad: Medellín Antioquia
País: Colombia
Contacto: Natalia Sanchez
Teléfono: Celular: 3138309077 Fijo: (4) 5100 500

Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	2 de 12

Ancho de distribución del eritrocito (%)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

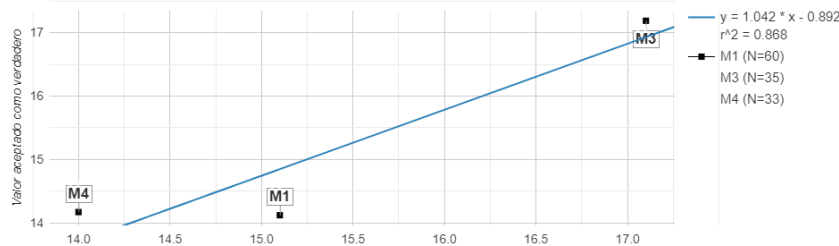
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	15.1	N/A	17.1	14
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	14.12	N/A	17.19	14.17
Participantes QAP misma metodología	14.12	N/A	17.05	14

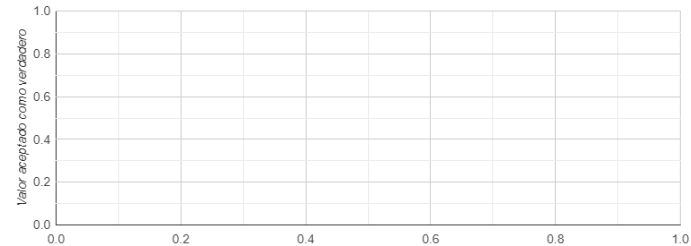
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

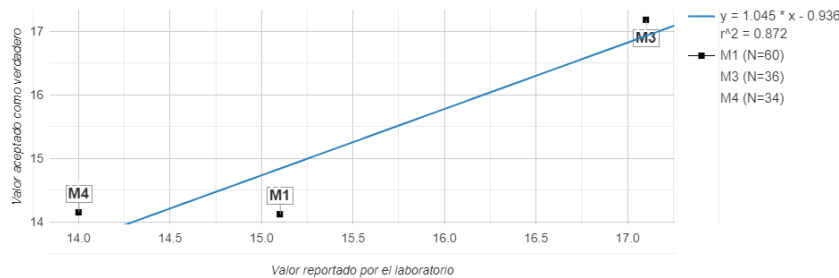
Evaluación con media de comparación



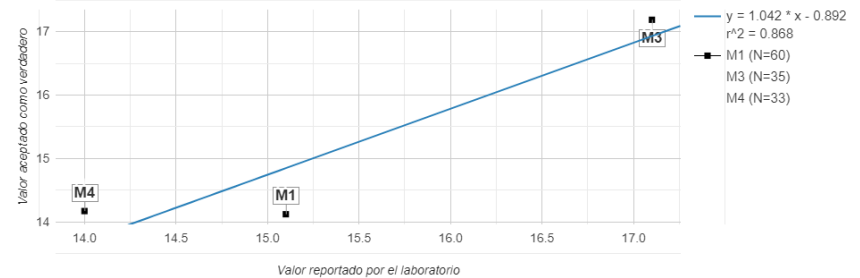
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	3 de 12

Concentración de hemoglobina corpuscular media (g/dL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

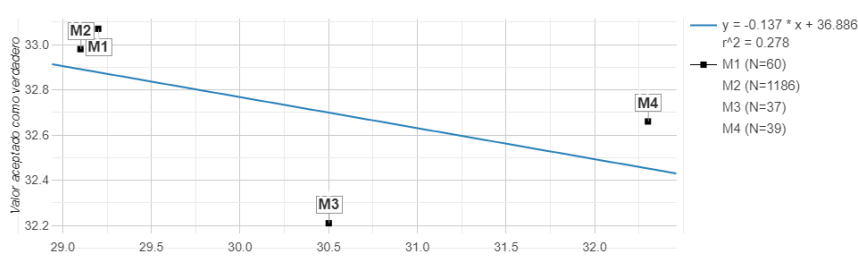
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	29.2	29.1	30.5	32.3
Evaluación con media de comparación	N/A	32.98	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	33.07	31.33	32.21	32.66
Participantes QAP misma metodología	33.07	31.33	32.22	32.66

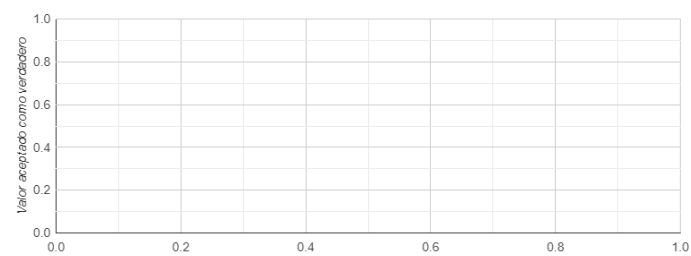
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

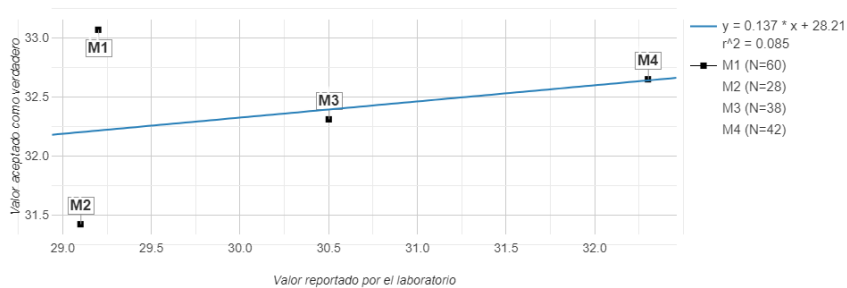
Evaluación con media de comparación



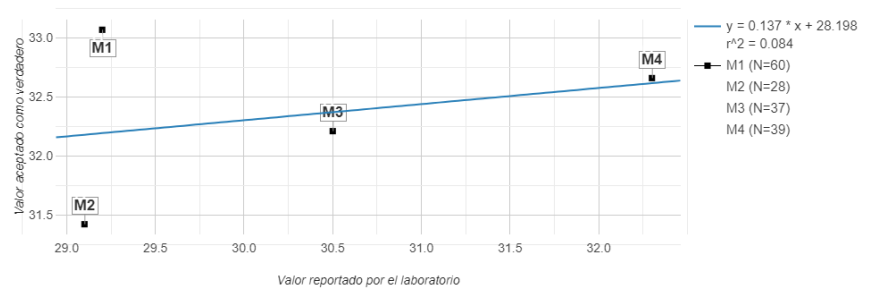
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	4 de 12

Hematocrito (%)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

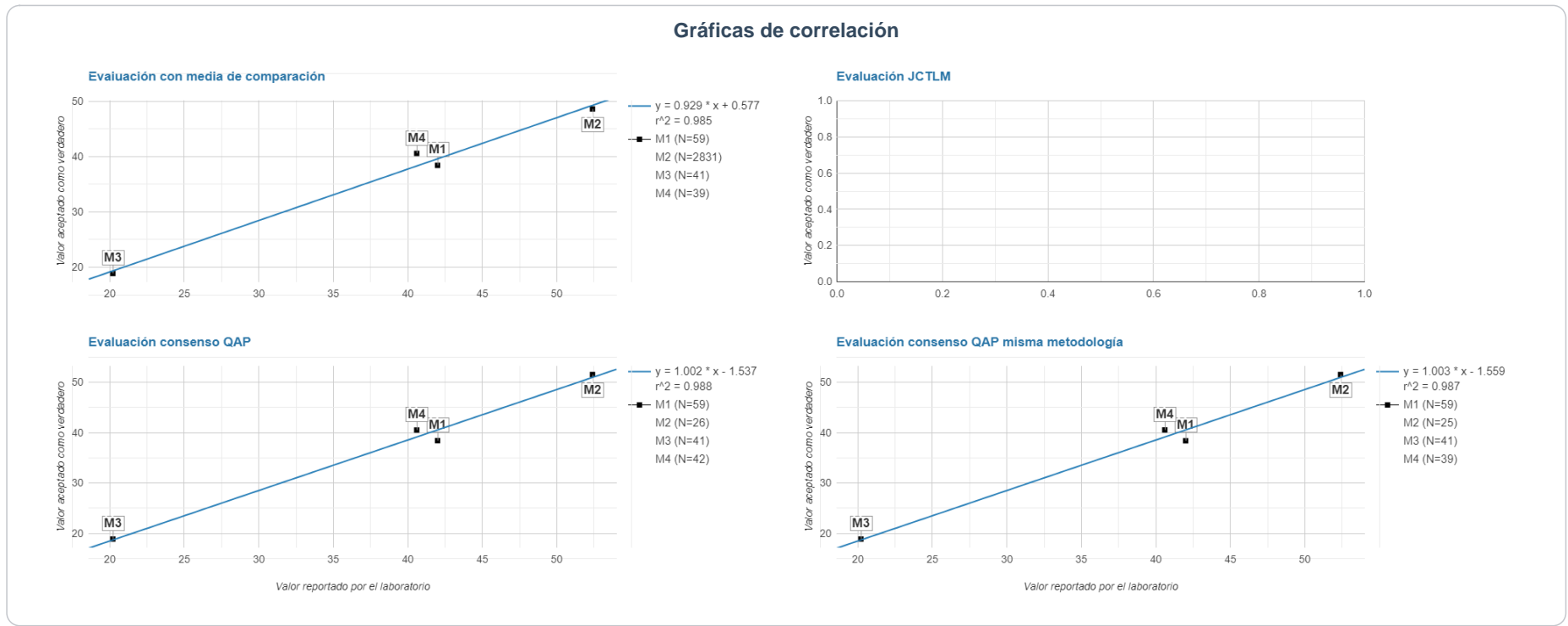
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	42	52.4	20.2	40.6
Evaluación con media de comparación	N/A	48.59	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	38.4	51.67	18.88	40.56
Participantes QAP misma metodología	38.34	51.67	18.97	40.56

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

Gráficas de correlación



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	5 de 12

Hemoglobina (g/dL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

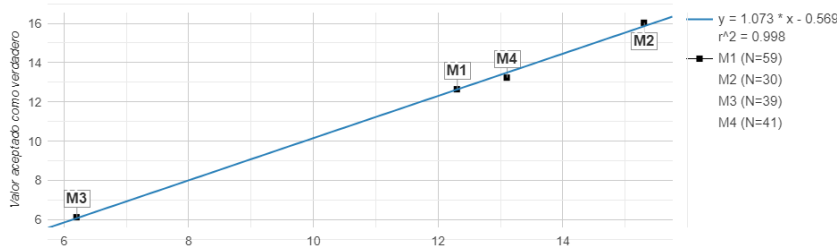
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	12.3	15.3	6.2	13.1
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	12.65	16.03	6.14	13.24
Participantes QAP misma metodología	12.61	15.74	6.23	13.07

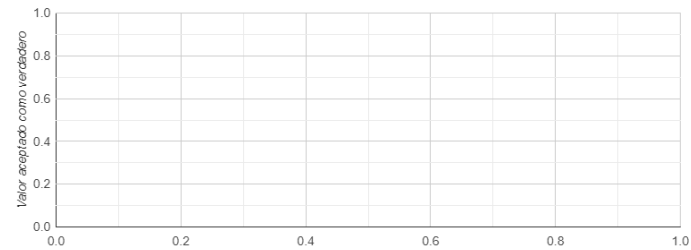
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

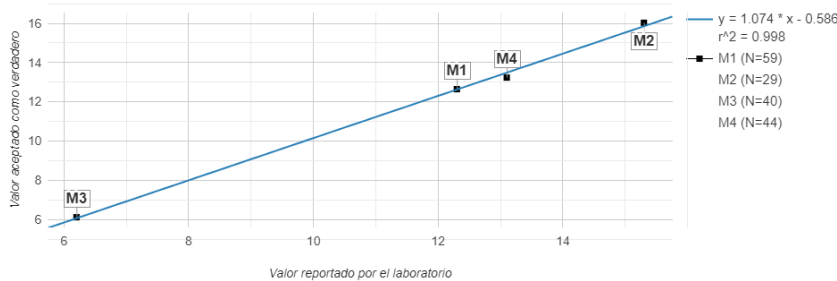
Evaluación con media de comparación



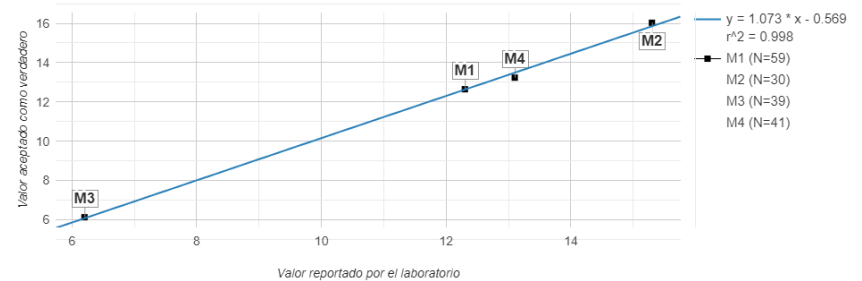
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	6 de 12

Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

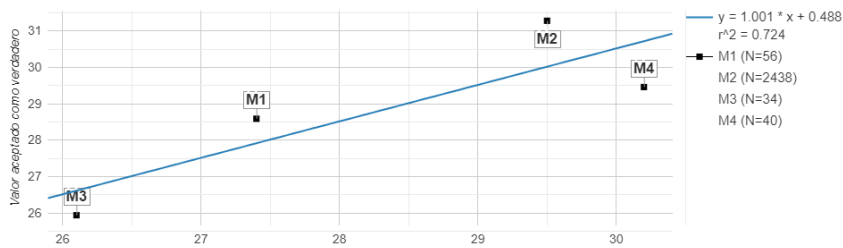
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	27.4	29.5	26.1	30.2
Evaluación con media de comparación	N/A	31.28	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	28.59	30.66	25.94	29.46
Participantes QAP misma metodología	28.65	30.66	25.94	29.46

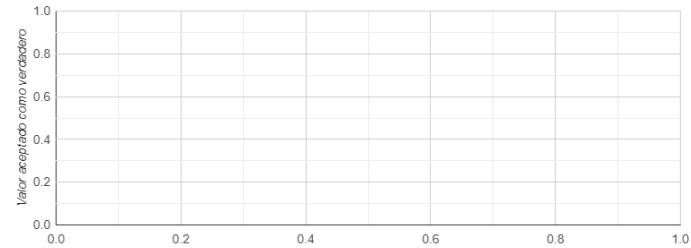
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

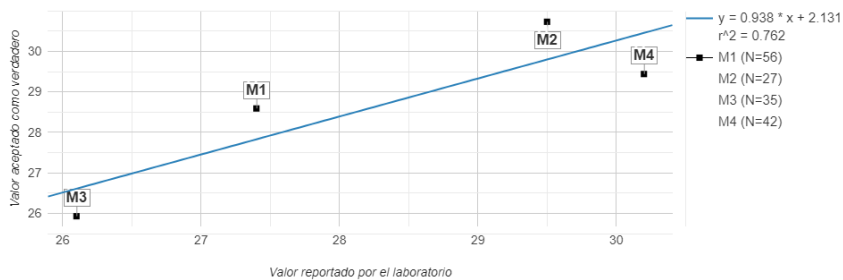
Evaluación con media de comparación



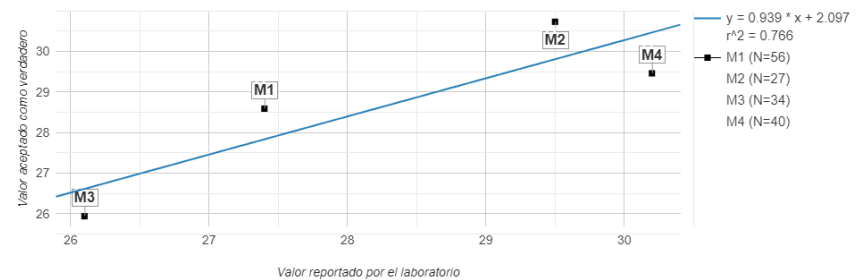
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	7 de 12

PDW (Ancho de distribución de plaquetas) (%)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

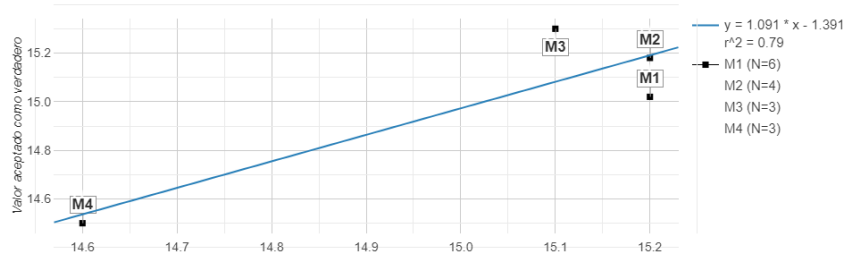
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	15.2	15.2	15.1	14.6
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	15.02	15.18	15.3	14.5
Participantes QAP misma metodología	14.67	15.18	15.3	14.5

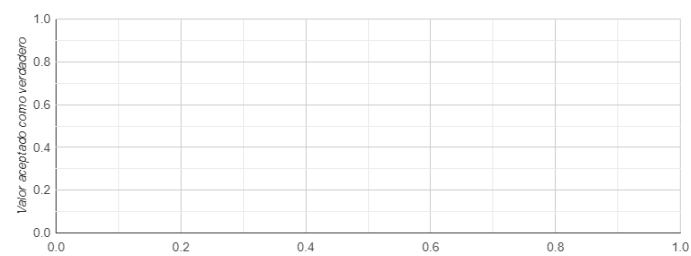
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

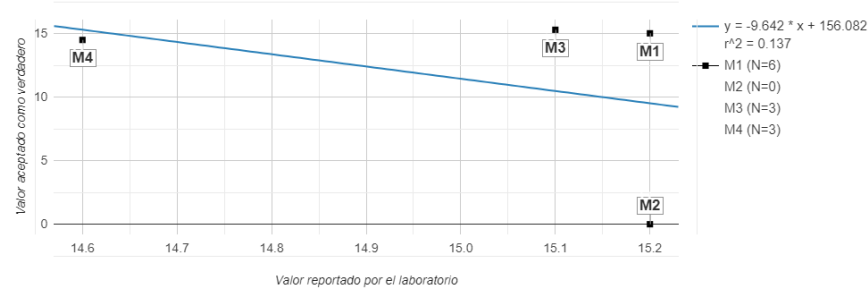
Evaluación con media de comparación



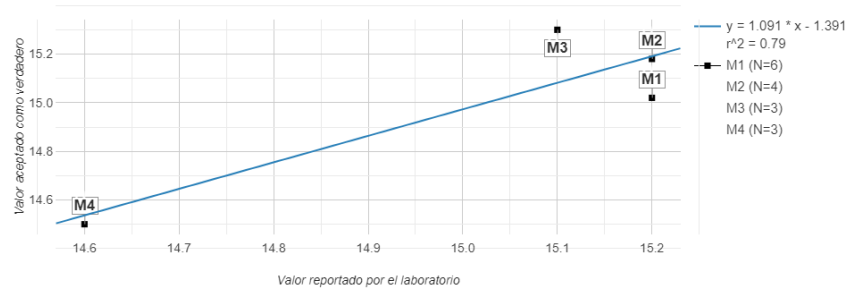
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	8 de 12

Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

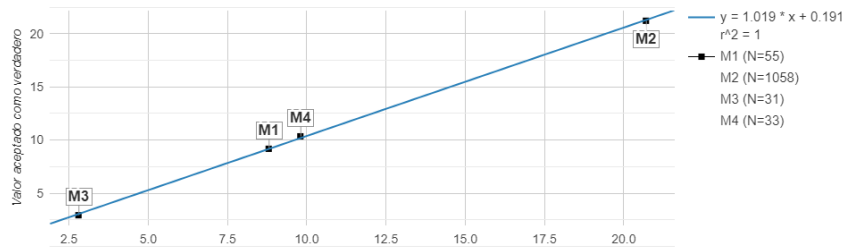
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	8.8	20.7	2.8	9.8
Evaluación con media de comparación	N/A	21.22	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.18	21.74	2.93	10.35
Participantes QAP misma metodología	9.07	21.74	2.9	10.21

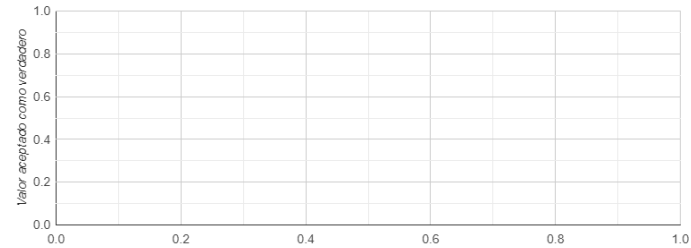
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

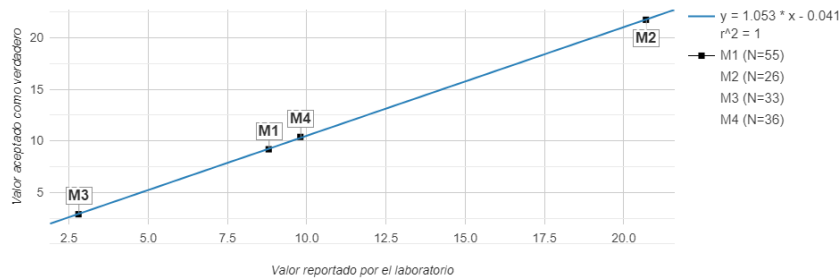
Evaluación con media de comparación



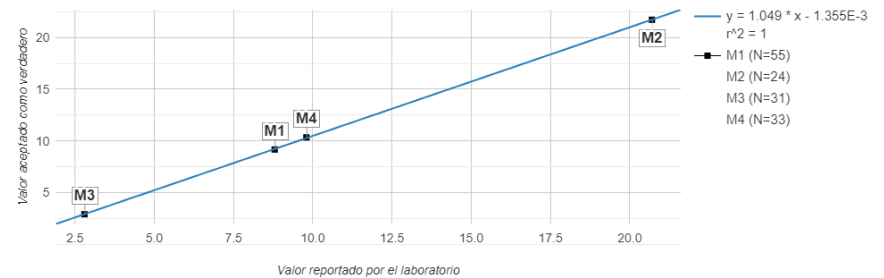
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

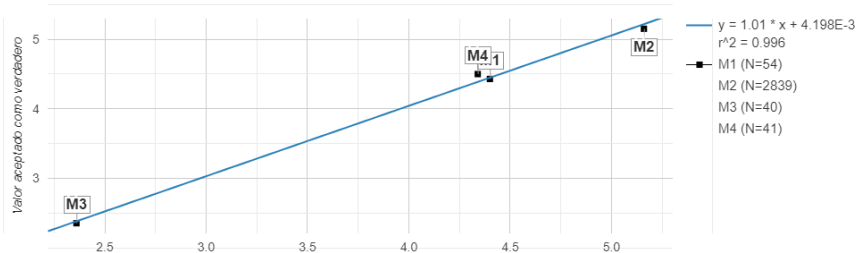
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	4.4	5.16	2.36	4.34
Evaluación con media de comparación	N/A	5.15	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	4.43	5.23	2.36	4.5
Participantes QAP misma metodología	4.46	5.25	2.38	4.52

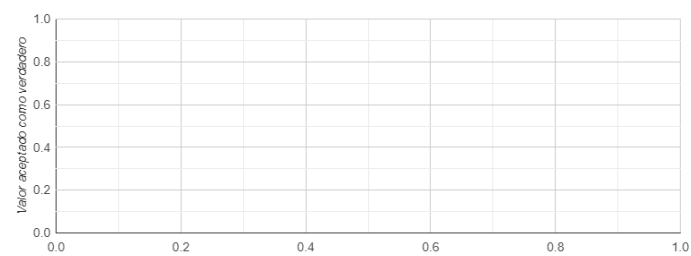
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

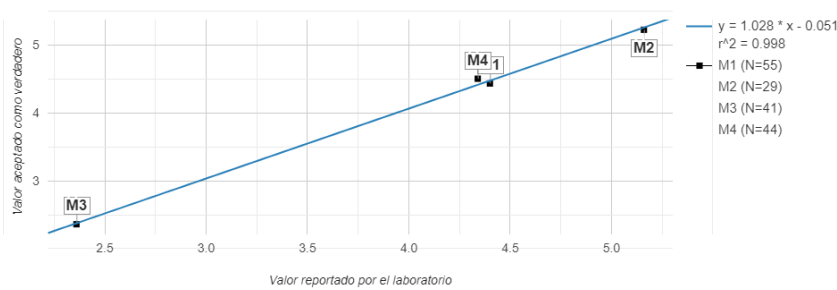
Evaluación con media de comparación



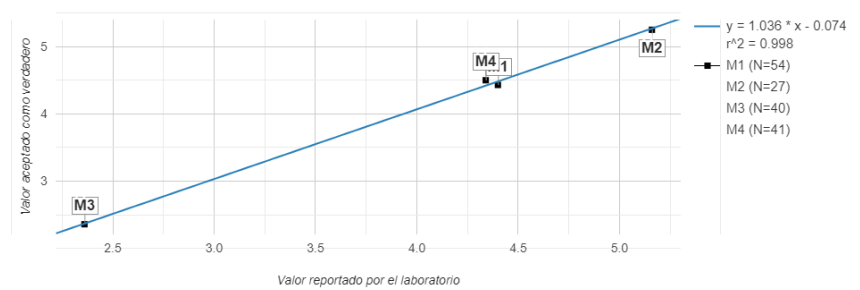
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	10 de 12

Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

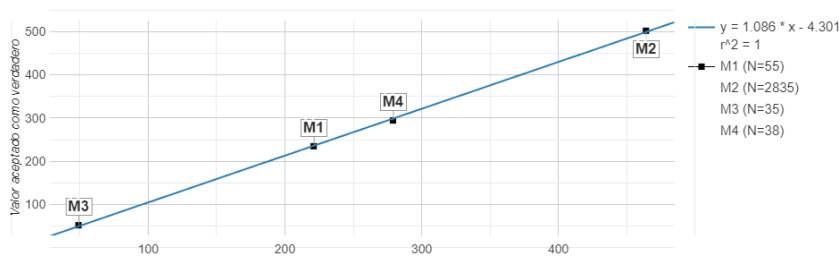
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	221	464	49	279
Evaluación con media de comparación	N/A	502.6	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	234.75	518.76	51.46	294.5
Participantes QAP misma metodología	235.85	518.76	51.5	302.13

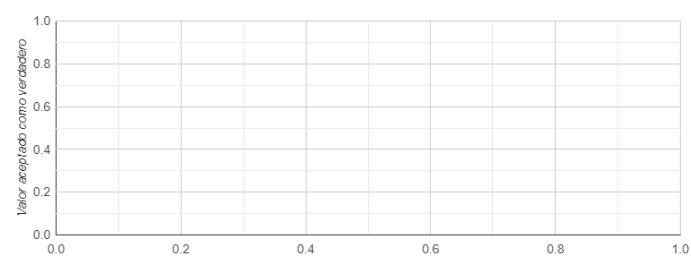
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

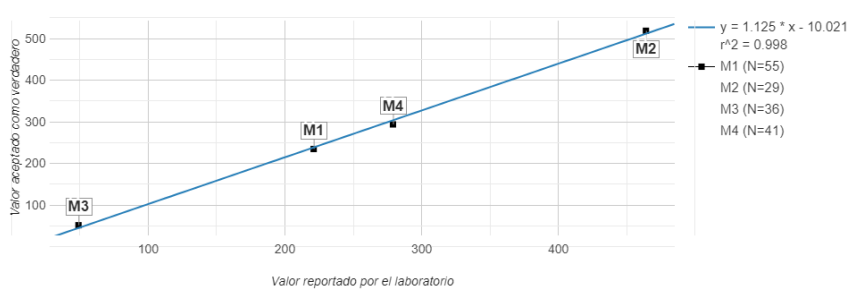
Evaluación con media de comparación



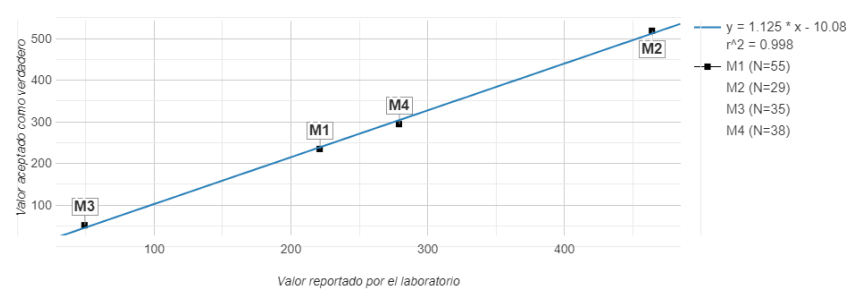
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

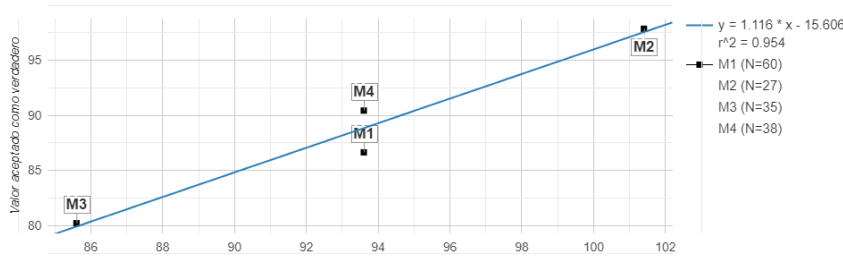
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	93.6	101.4	85.6	93.6
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	86.65	97.86	80.22	90.44
Participantes QAP misma metodología	86.33	96.85	80.68	92.60

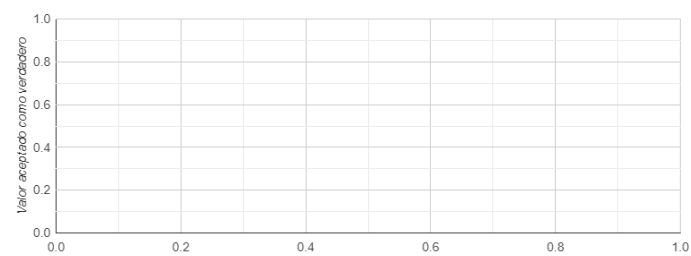
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

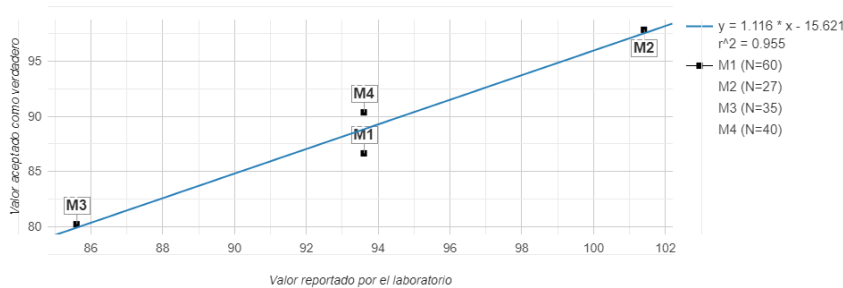
Evaluación con media de comparación



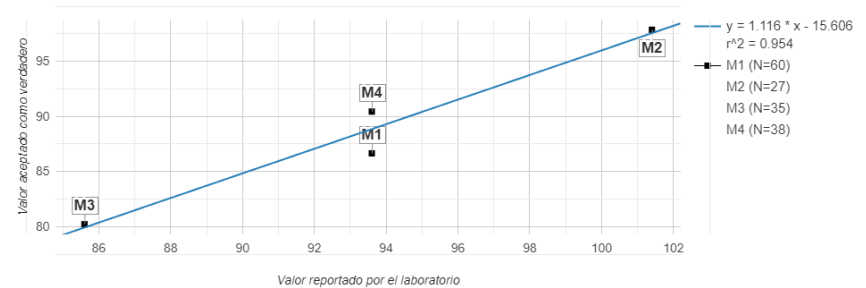
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100174
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	12 de 12

Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

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

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	10.8	11.4	11.5	13.5
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	10.13	11.27	11.21	12.84
Participantes QAP misma metodología	9.96	10.88	11.75	13.38

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

Gráficas de correlación

