



INFORME DE FIN DE RONDA  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H Hematología  
Ronda 39  
2023-08-31 - 2024-01-26

#### 100124 Centrolab IPS

E-mail: [calidad@centrolab.com.co](mailto:calidad@centrolab.com.co)  
Dirección: Calle 57 A N<sup>a</sup> 48 ? 21  
Ciudad: Medellín Antioquia  
País: Colombia  
Contacto: Gildardo Gil  
Teléfono: (4) 6042204- 3137507706

*Mariapaula Mora C.*

## Ancho de distribución del eritrocito (%)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

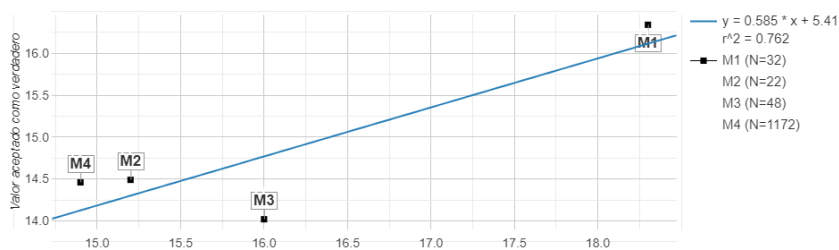
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	18.3	15.2	16.0
Evaluación con media de comparación	16.34	14.49	14.02
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	16.34	14.49	14.02
Participantes QAP misma metodología	16.34	14.49	14.02

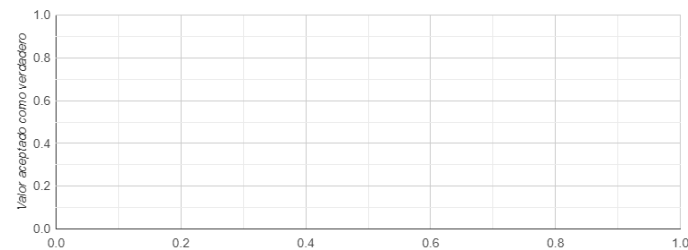
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

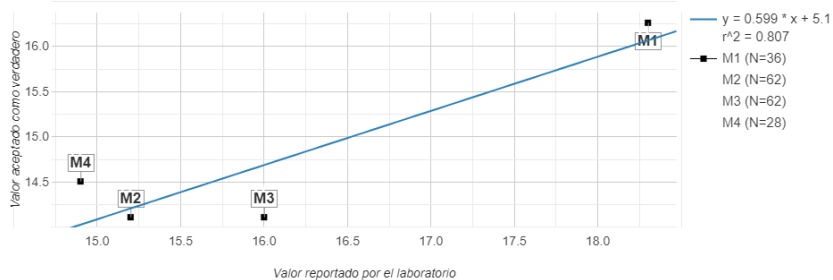
Evaluación con media de comparación



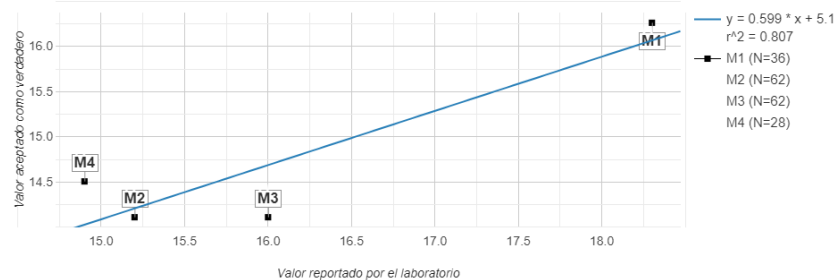
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	3 de 21

### Ancho de distribución del eritrocito (%)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

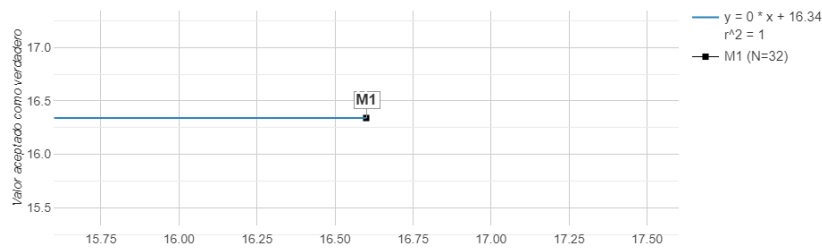
V.A.V

Material	1		2		3
	Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio		16.6	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación		16.34	N/A	N/A	N/A
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		16.34	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología		16.34	N/A	N/A	N/A

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

### Gráficas de correlación

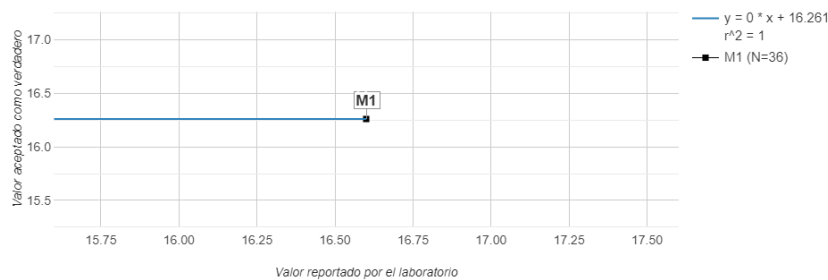
Evaluación con media de comparación



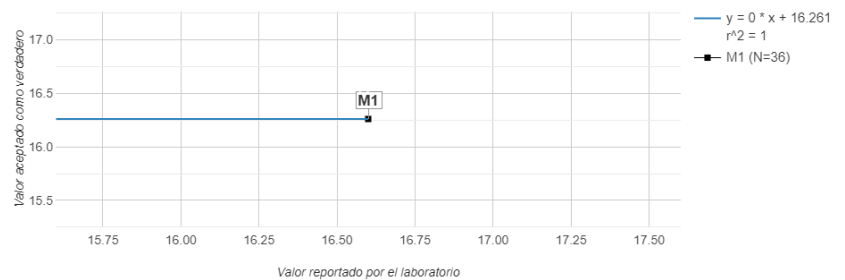
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	4 de 21

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

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

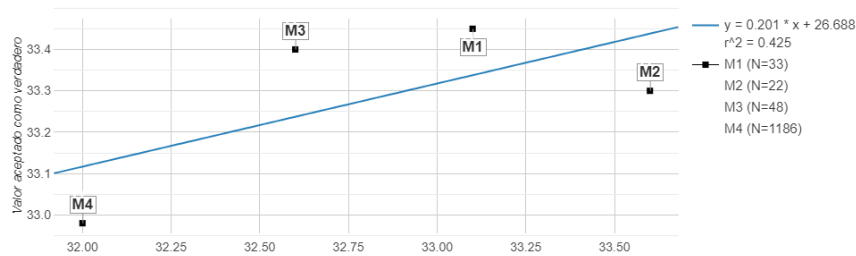
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	33.1	33.6	32.6
Evaluación con media de comparación	33.45	33.3	33.4
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	33.45	33.3	33.4
Participantes QAP misma metodología	33.45	33.3	33.4

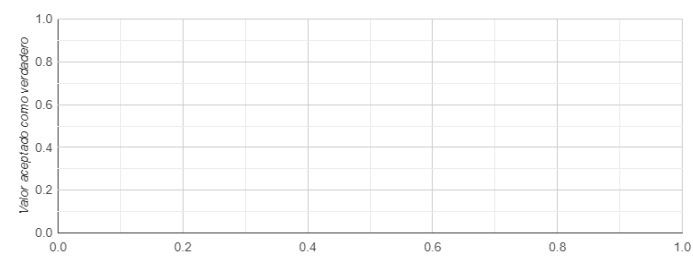
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

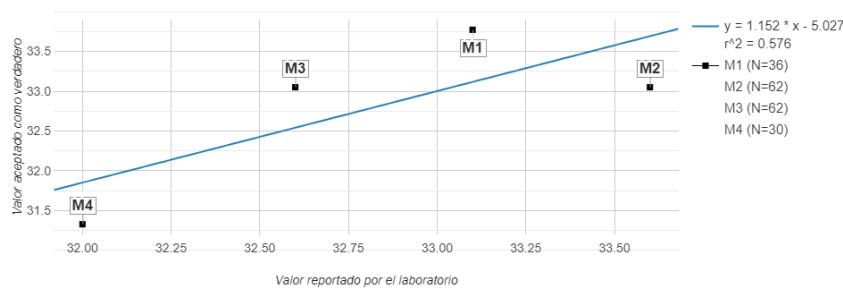
Evaluación con media de comparación



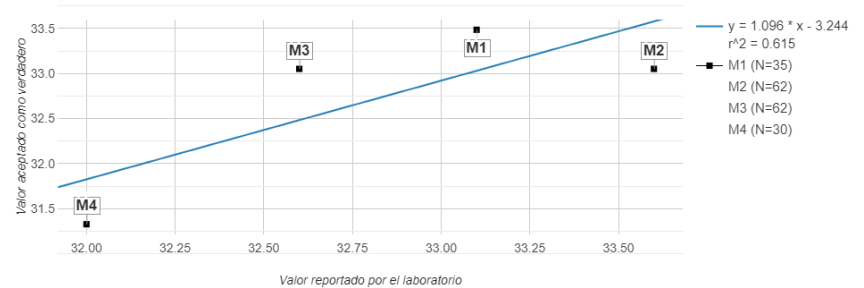
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	5 de 21

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

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

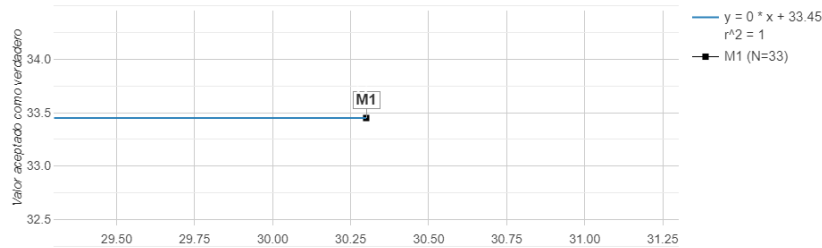
V.A.V

Material	1		2		3
	Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio		30.3	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación		33.45	N/A	N/A	N/A
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		33.45	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología		33.45	N/A	N/A	N/A

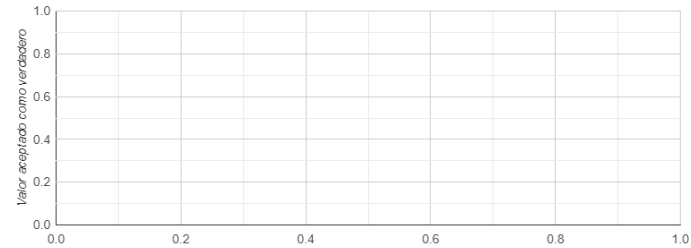
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

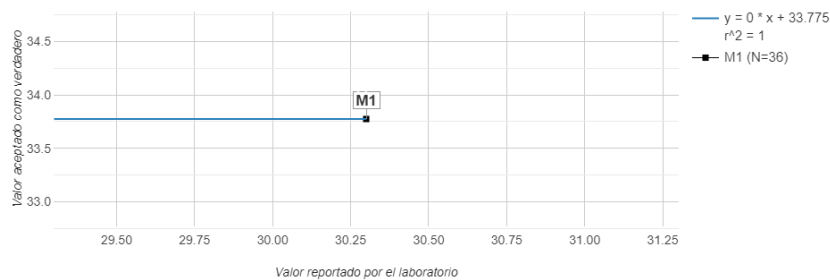
Evaluación con media de comparación



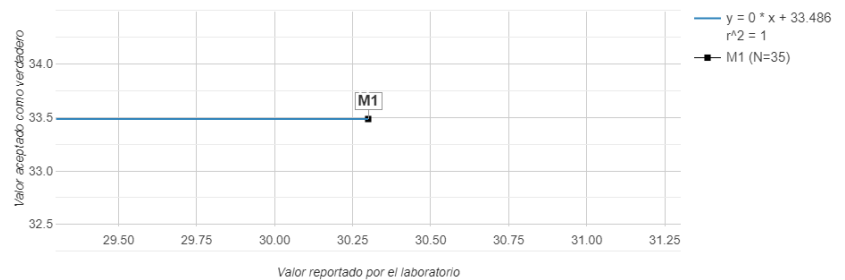
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	6 de 21

### Hematocrito (%)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

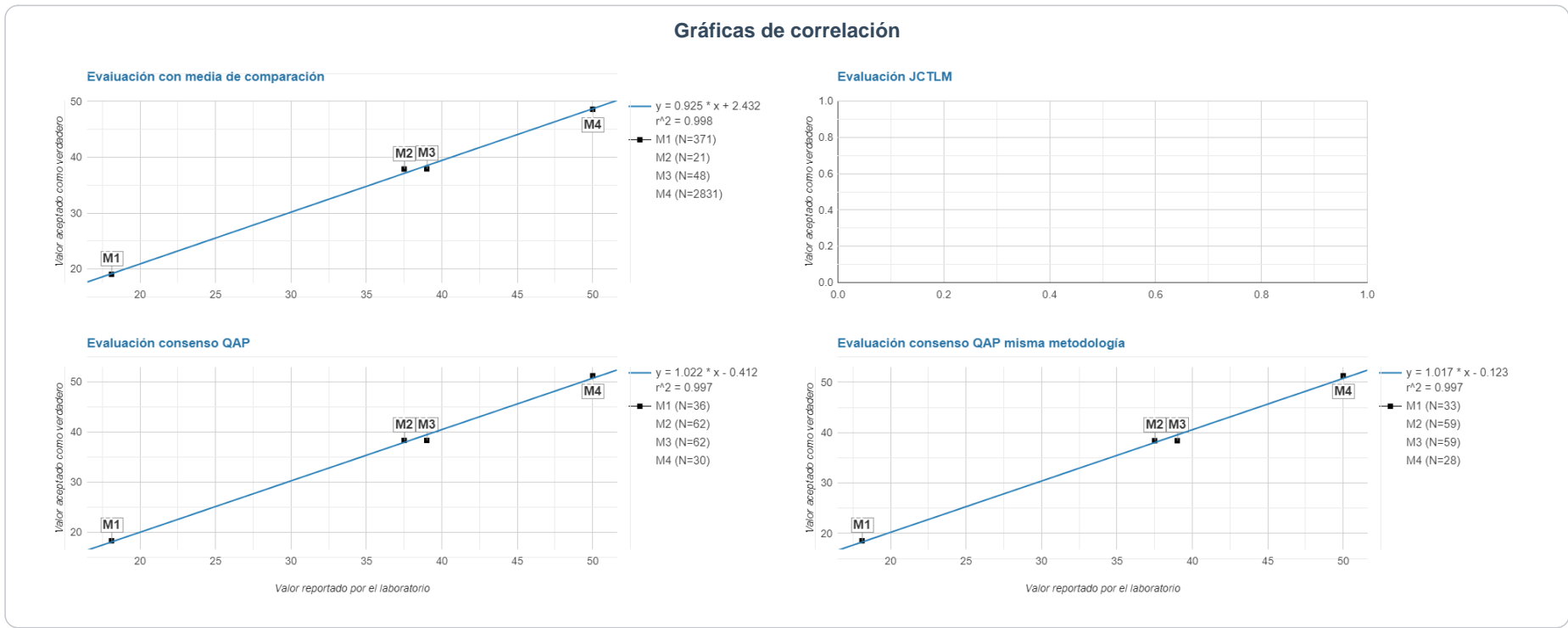
Metodología: Calculado | Reactivo: Sysmex | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	
Valor reportado por el laboratorio	18.1	37.5	39.0	50.0
Evaluación con media de comparación	19.07	37.9	37.93	48.59
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	18.33	37.9	39.93	51.67
Participantes QAP misma metodología	18.56	38.05	38	51.67

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	7 de 21

### Hematocrito (%)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

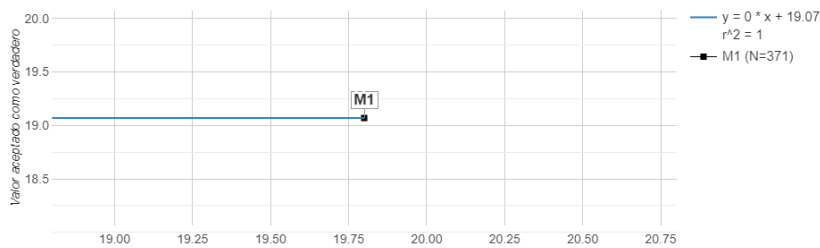
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	19.8	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	19.07	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	18.33	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	18.56	N/A	N/A

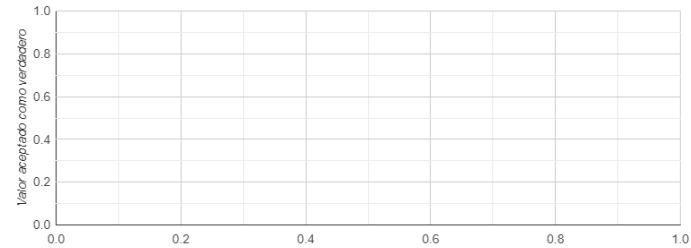
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

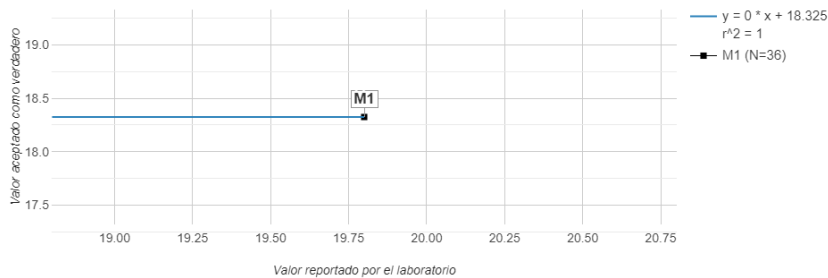
Evaluación con media de comparación



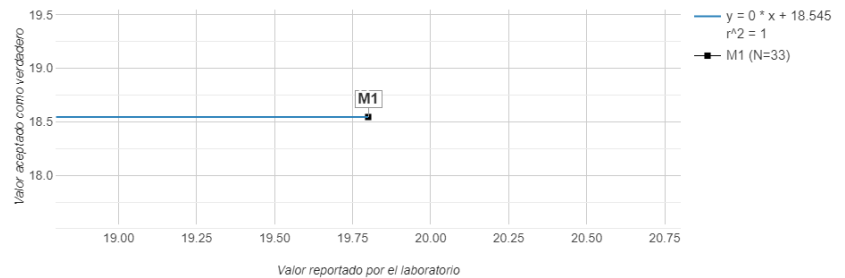
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	8 de 21

## Hemoglobina (g/dL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

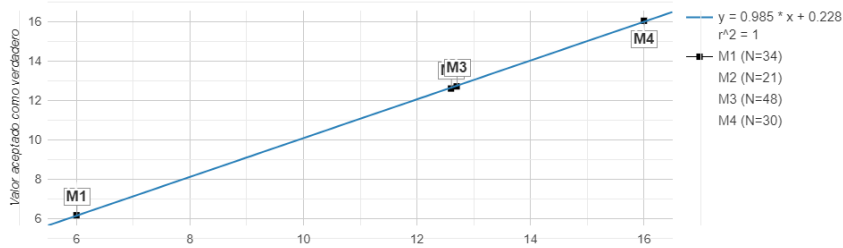
V.A.V

Material	1		2		3
	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]	
Valor reportado por el laboratorio	6.0	12.6	12.7	16.0	
Evaluación con media de comparación	6.16	12.59	12.7	16.03	
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	
Participantes QAP	6.16	12.59	12.7	16.03	
Participantes QAP misma metodología	6.18	12.6	12.76	16.13	

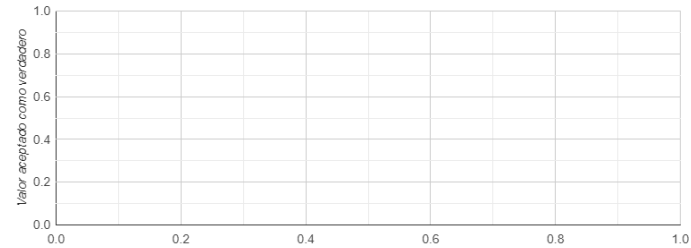
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

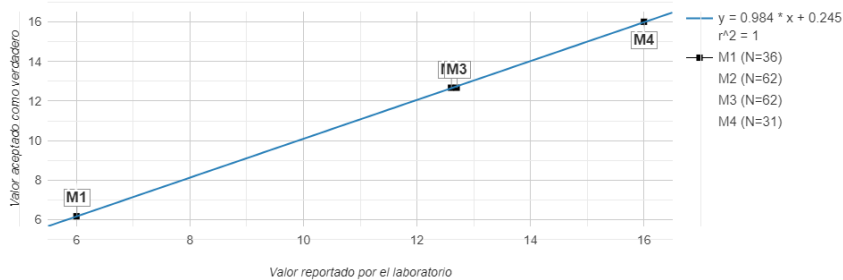
Evaluación con media de comparación



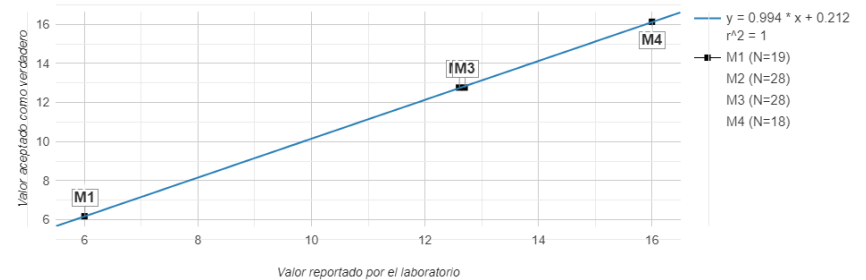
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	9 de 21

## Hemoglobina (g/dL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

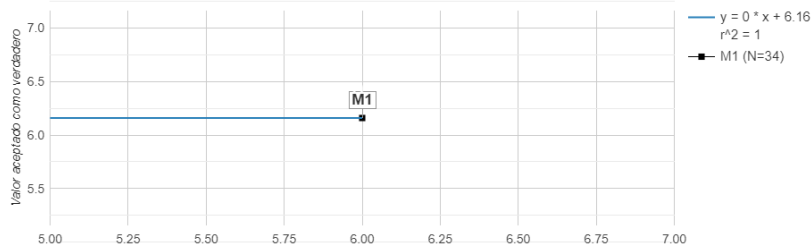
V.A.V

Material	1			2			3		
	Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio		6.0	N/A	N/A	N/A				
Evaluación con media de comparación		6.16	N/A	N/A	N/A				
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A				
Participantes QAP		6.16	N/A	N/A	N/A				
Participantes QAP misma metodología		6.18	N/A	N/A	N/A				

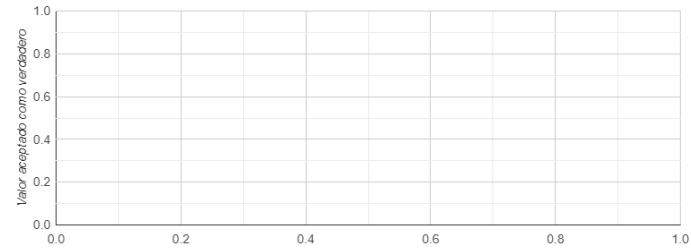
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

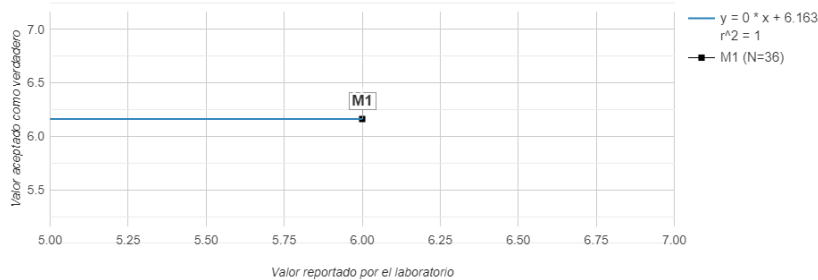
Evaluación con media de comparación



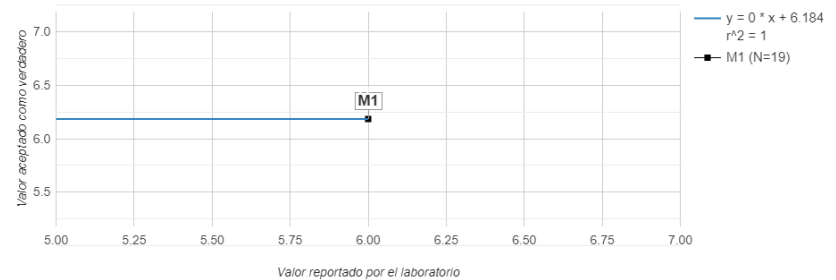
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	10 de 21

### Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

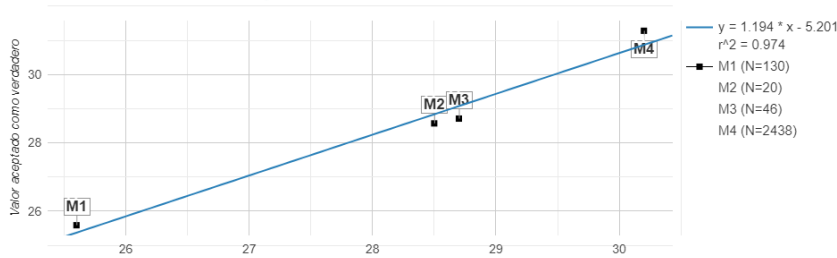
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	25.6	28.5	28.7
Evaluación con media de comparación	25.59	28.57	28.71
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	25.52	28.57	28.71
Participantes QAP misma metodología	25.52	28.57	28.71

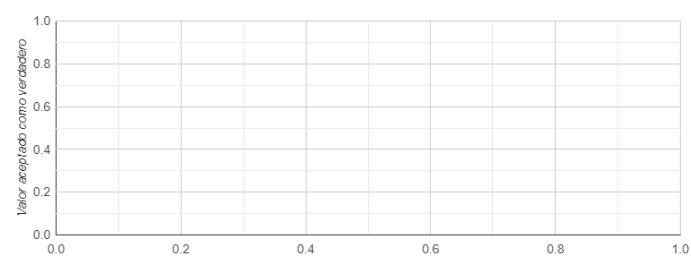
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

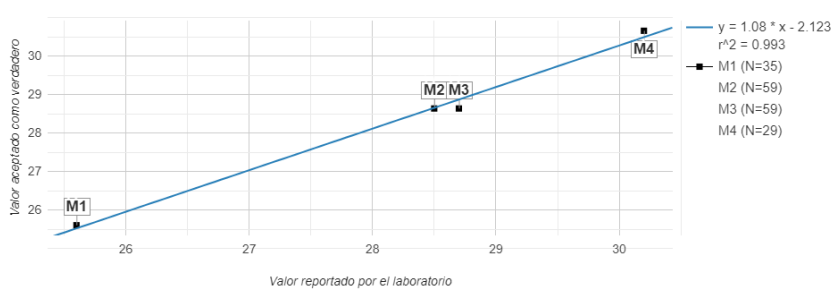
Evaluación con media de comparación



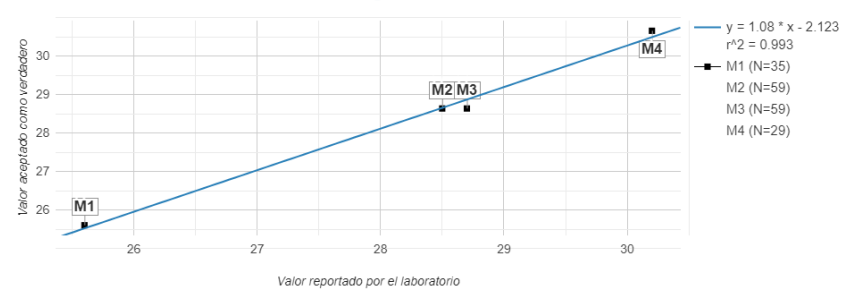
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	11 de 21

### Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

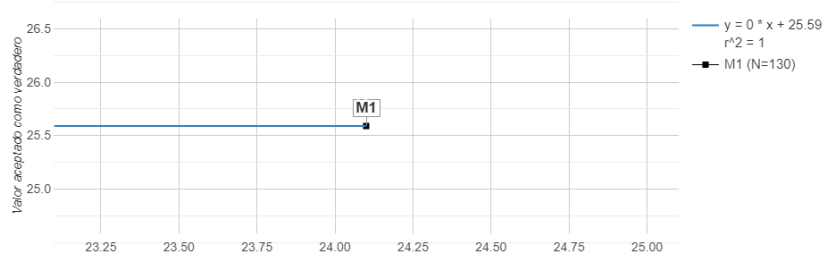
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	24.1	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	25.59	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	25.52	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	25.52	N/A	N/A

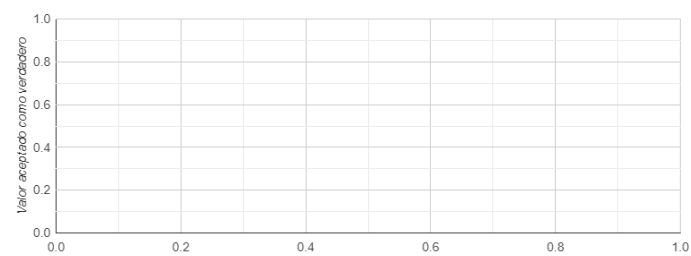
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

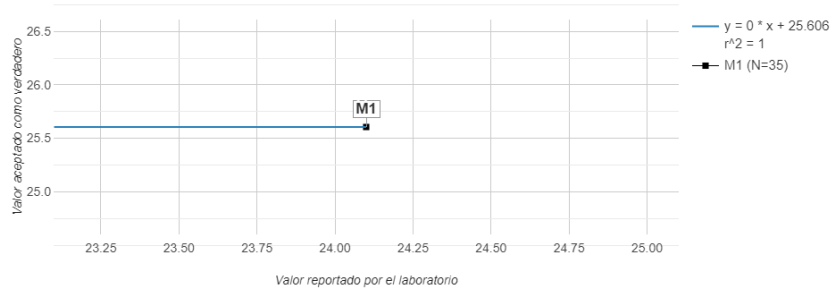
Evaluación con media de comparación



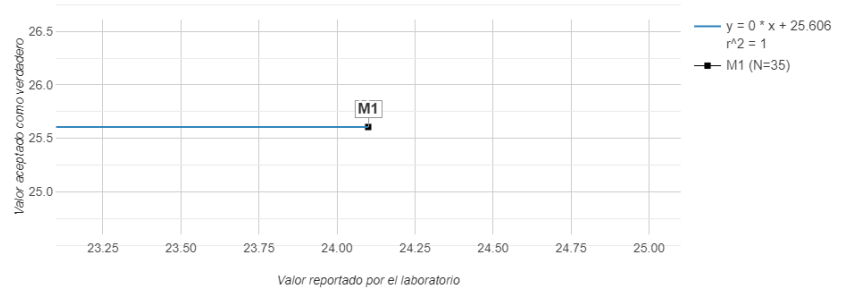
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	12 de 21

### Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

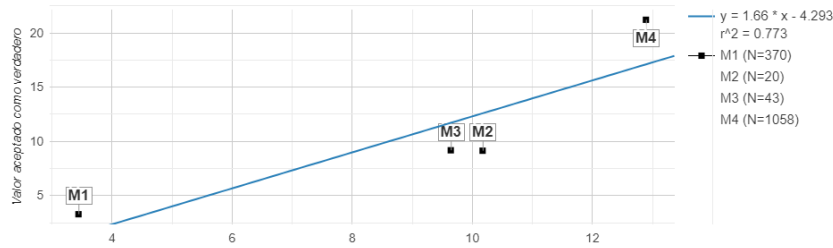
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	3.44	10.17	9.64
Evaluación con media de comparación	3.28	9.14	9.18
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	3.23	9.14	9.18
Participantes QAP misma metodología	3.23	9.14	9.06

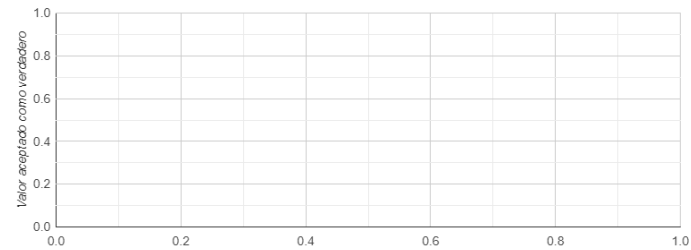
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

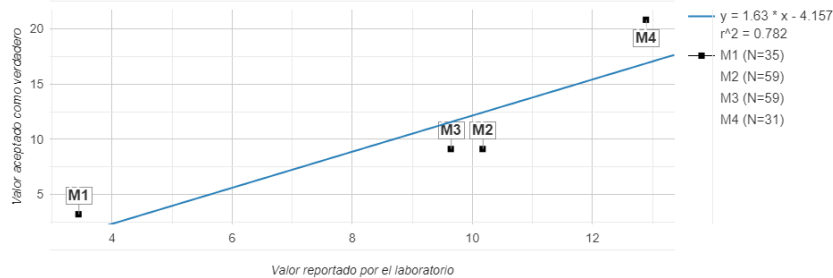
Evaluación con media de comparación



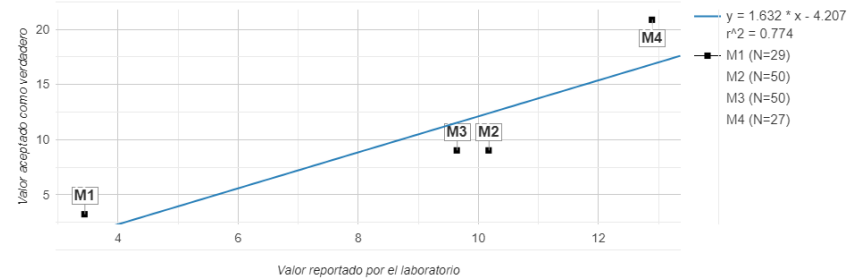
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	13 de 21

### Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

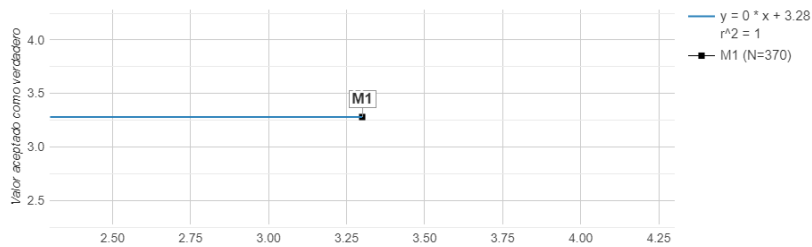
V.A.V

Material	1		2		3
	Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio		3.3	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación		3.28	N/A	N/A	N/A
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		3.23	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología		3.23	N/A	N/A	N/A

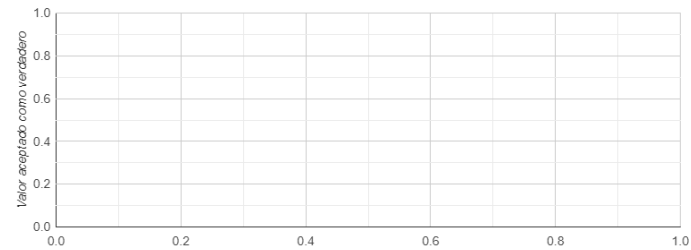
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

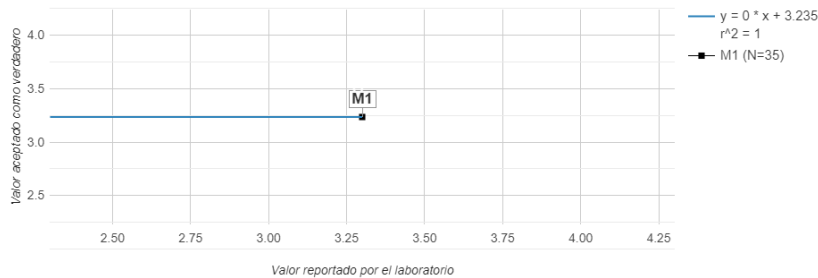
Evaluación con media de comparación



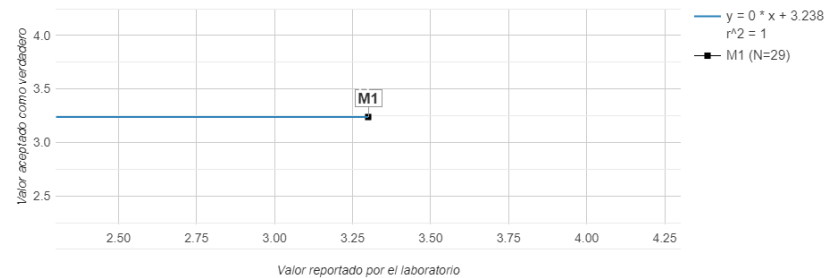
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	14 de 21

## Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

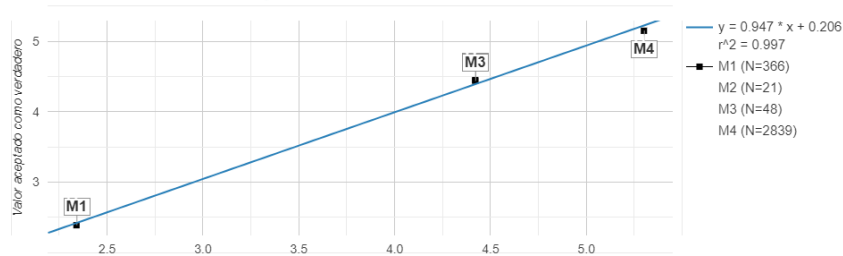
V.A.V

Material	1	2	3	
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	
Valor reportado por el laboratorio	2.34	4.42	4.42	5.30
Evaluación con media de comparación	2.39	4.45	4.44	5.15
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	2.41	4.45	4.44	5.23
Participantes QAP misma metodología	2.43	4.48	4.47	5.27

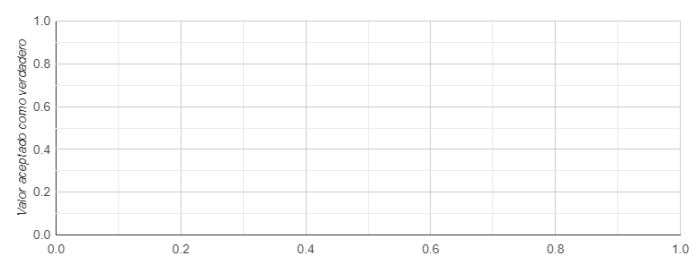
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

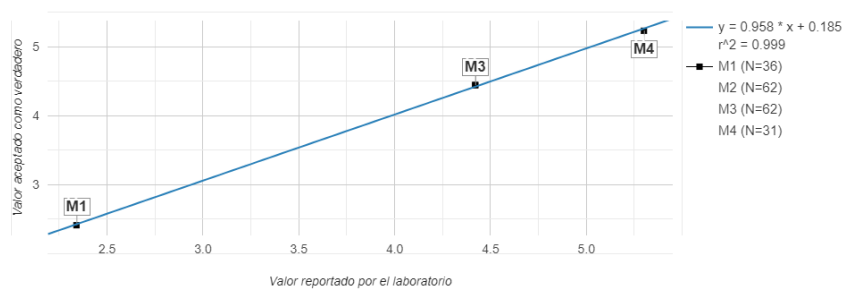
Evaluación con media de comparación



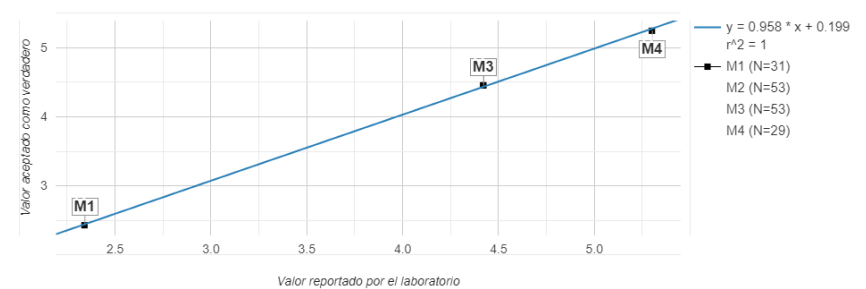
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	15 de 21

### Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

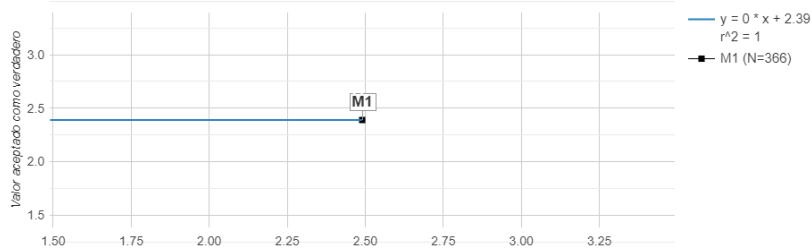
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	2.49	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	2.39	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	2.41	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	2.43	N/A	N/A

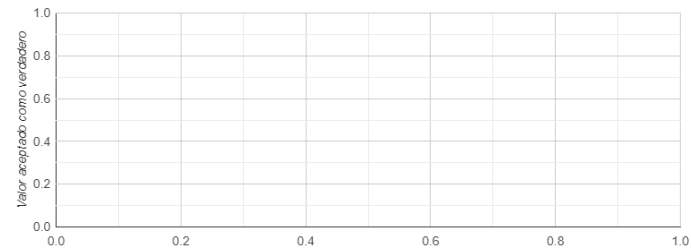
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

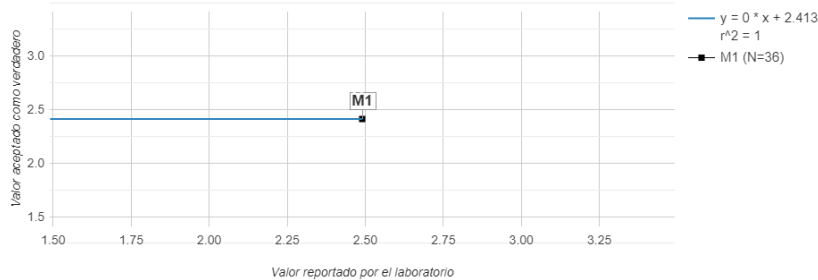
Evaluación con media de comparación



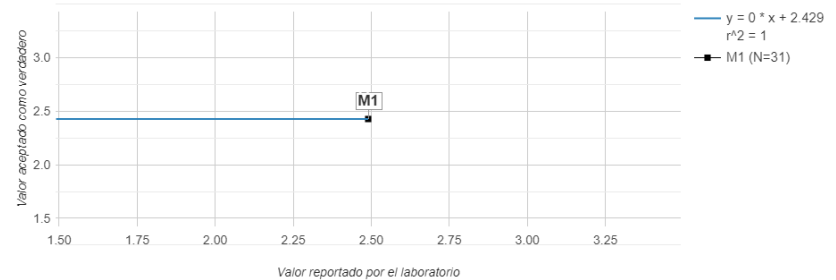
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	16 de 21

## Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

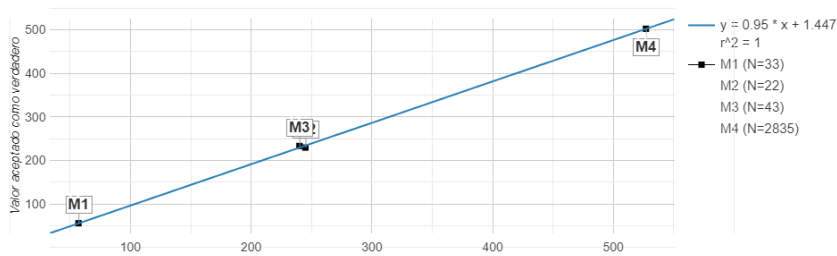
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	57	245	240
Evaluación con media de comparación	56	229.73	233.37
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	56	229.73	233.37
Participantes QAP misma metodología	56.21	237.94	232.69

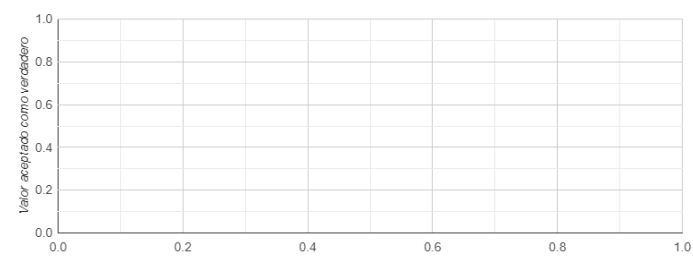
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

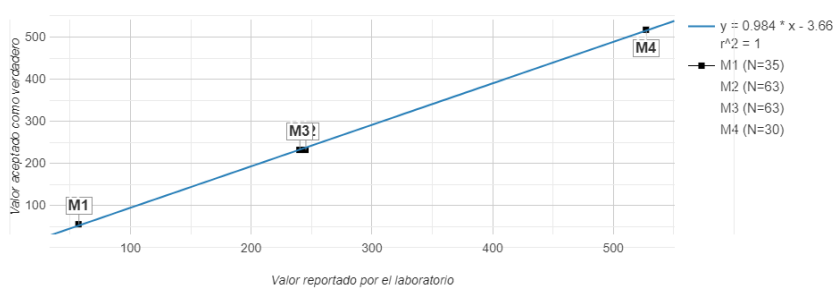
Evaluación con media de comparación



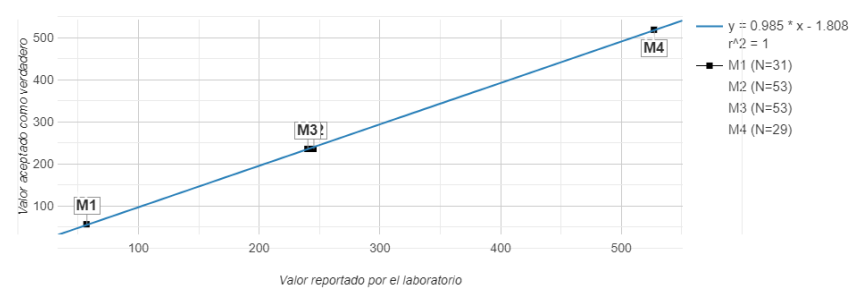
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	17 de 21

## Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

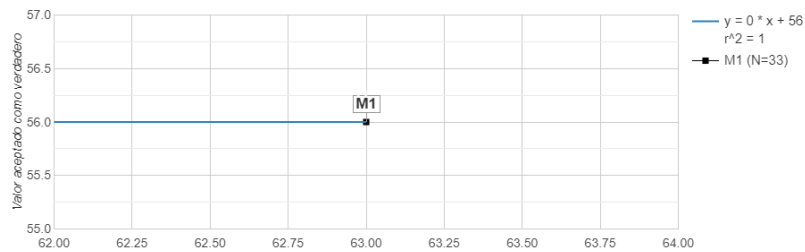
V.A.V

Material	1		2		3
	Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	63	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	56	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	56	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	56.21	N/A	N/A	N/A	N/A

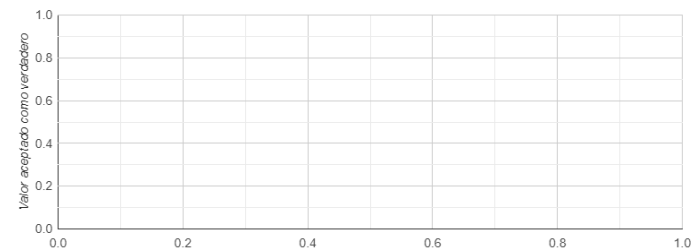
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

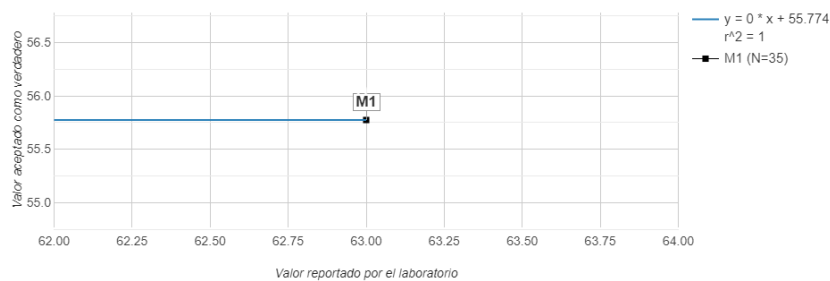
Evaluación con media de comparación



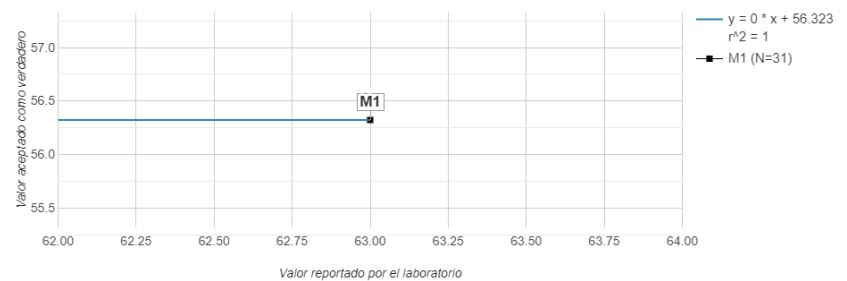
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	18 de 21

### Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

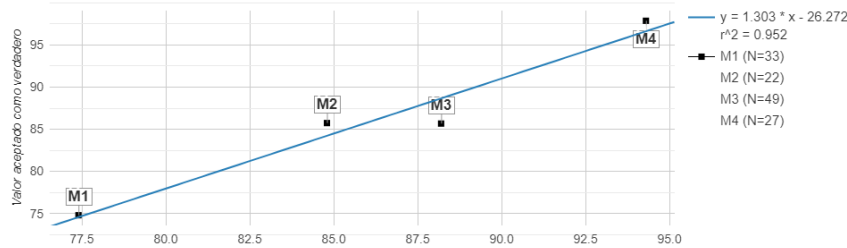
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	77.4	84.8	88.2
Evaluación con media de comparación	74.82	85.74	85.68
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	74.82	85.74	85.68
Participantes QAP misma metodología	75.61	84.75	85.17

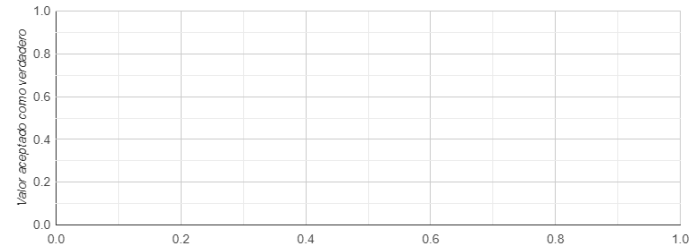
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

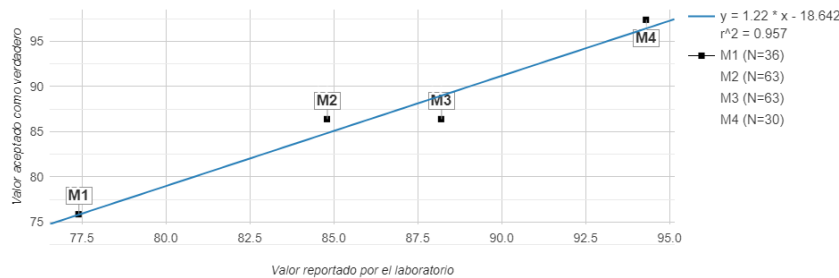
Evaluación con media de comparación



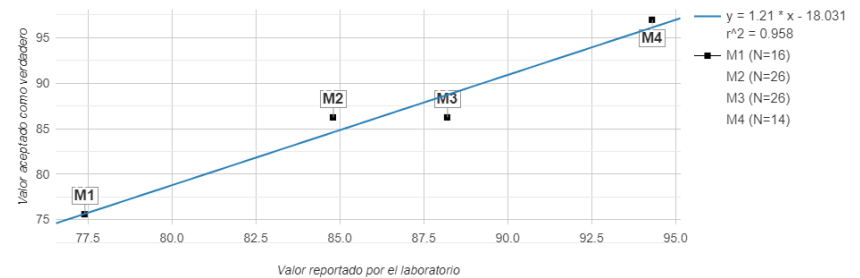
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	19 de 21

### Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

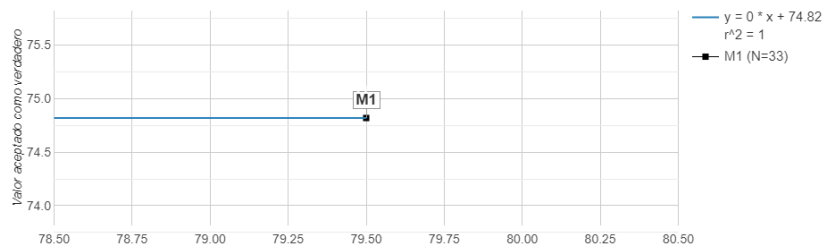
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	79.5	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	74.82	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	74.82	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	75.61	N/A	N/A

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

### Gráficas de correlación

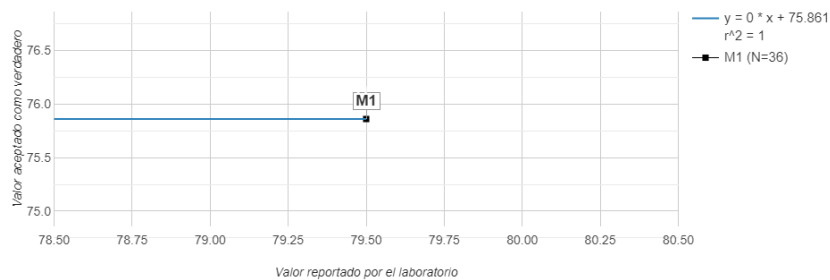
Evaluación con media de comparación



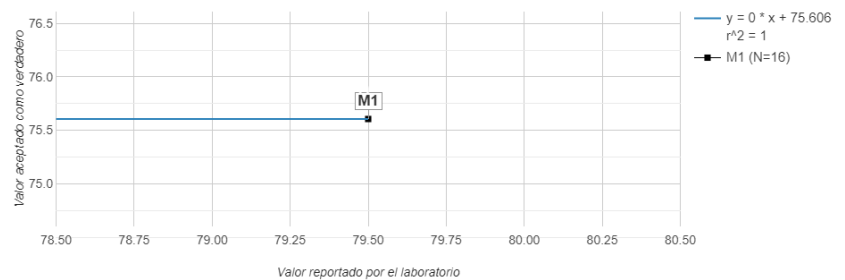
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	20 de 21

### Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: SYSMEX XN ? 550 | Generación vitros: N/A

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

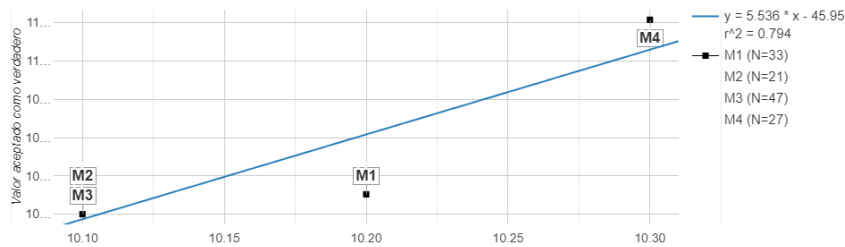
V.A.V

Material	1	2	3
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]
Valor reportado por el laboratorio	10.2	10.1	10.1
Evaluación con media de comparación	10.13	10.13	10
JCTLM	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	10.13	10.13	10
Participantes QAP misma metodología	9.73	9.85	9.77

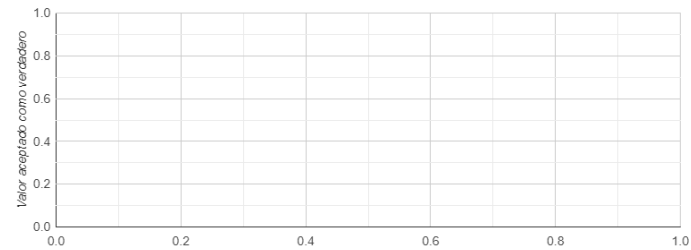
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

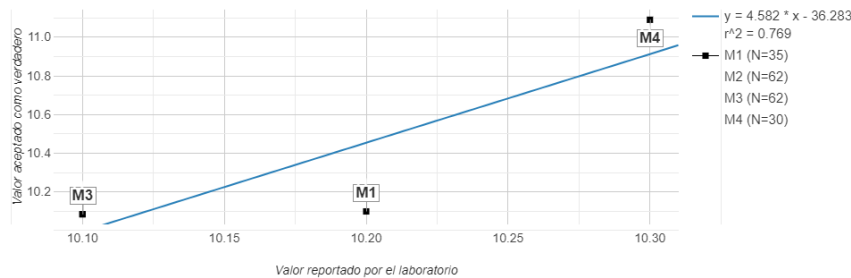
Evaluación con media de comparación



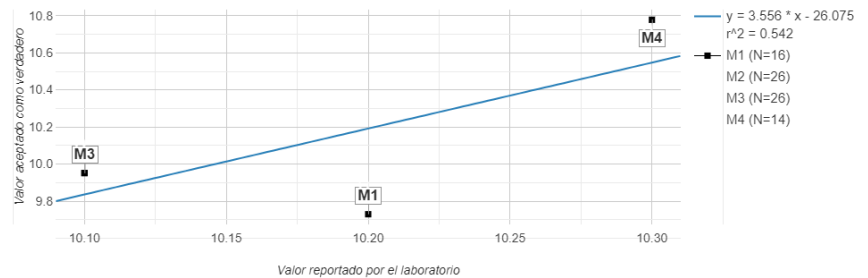
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Fecha generación:	2024/02/15
Página:	21 de 21

### Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: SYSMEX KX21N | Generación vitros: N/A

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

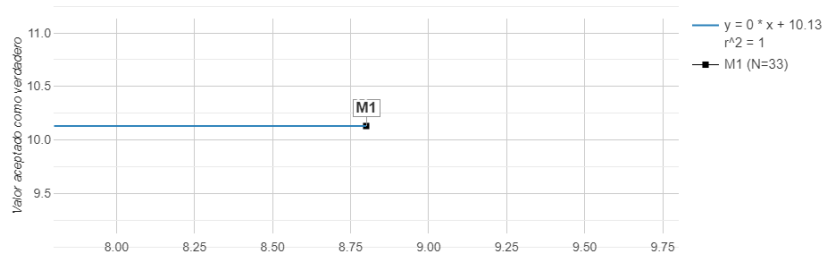
V.A.V

Material	2			3
	1	2	3	4
Muestra	PL2115 [M1]	PL2116 [M2]	PL2117 [M3]	PL2118 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	8.8	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	10.13	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	10.13	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	9.73	N/A	N/A	N/A

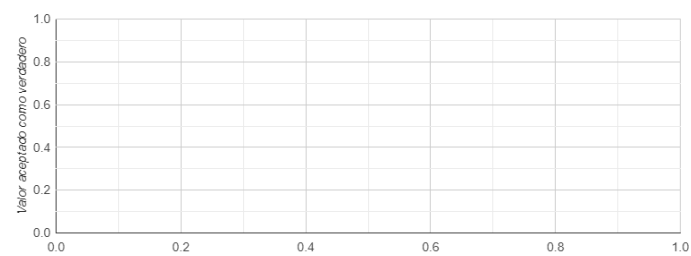
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

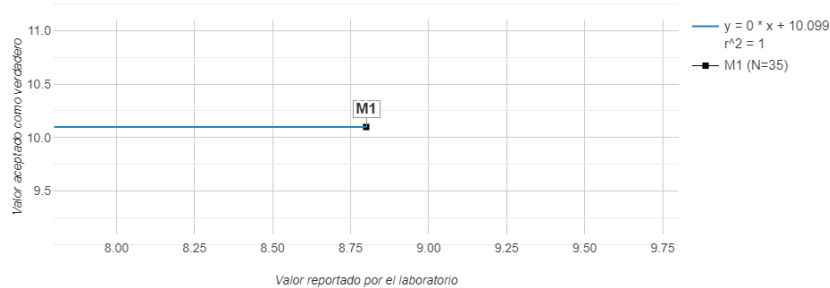
Evaluación con media de comparación



Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología

