

"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA
Programa de aseguramiento de la calidad
QAP-QU Química urinaria
Ronda 32
2023-10-27 - 2024-09-06

100124 Centrolab IPS

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

Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	2 de 16

Ácido Úrico QU (mg/dL)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

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

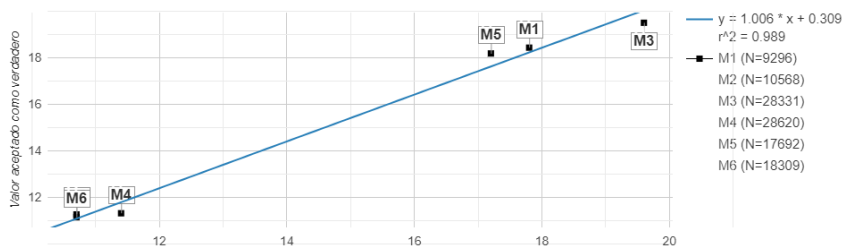
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	17.8	10.7	19.6	11.4	17.2	10.7
Evaluación con media de comparación	18.43	11.26	19.5	11.31	18.18	11.14
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	18.35	11.21	19.2	11.75	18.87	11.74
Participantes QAP misma metodología	18.35	11.21	19.2	11.03	17.47	10.57

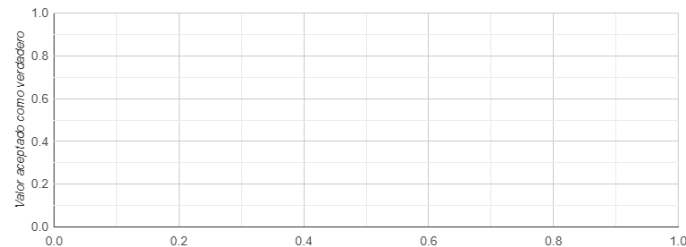
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

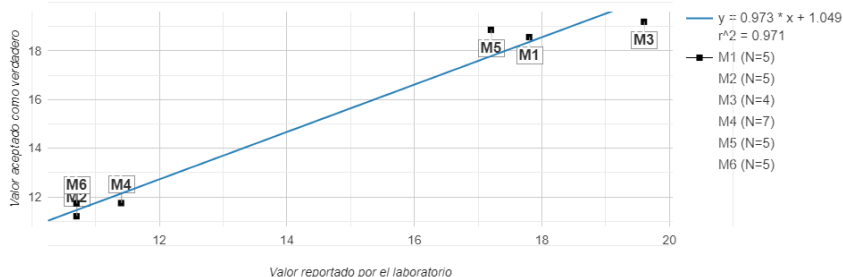
Evaluación con media de comparación



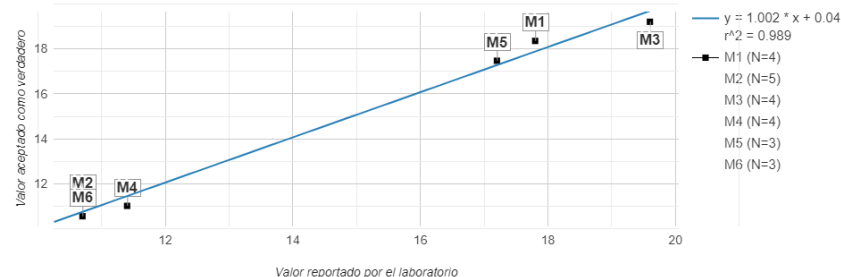
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	3 de 16

Amilasa QU (U/L)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: G7 PNP, Blocked | Reactivo: Roche | Material: No declarado

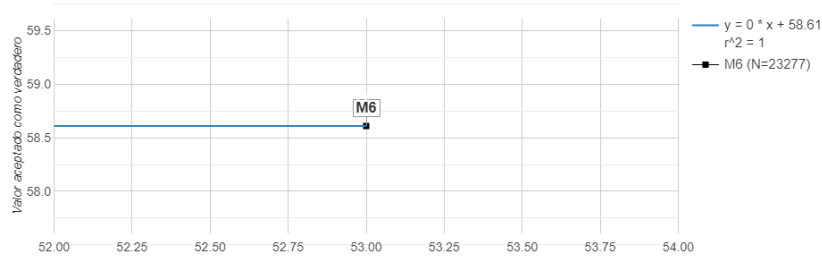
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	53
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	58.61
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	55.95
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

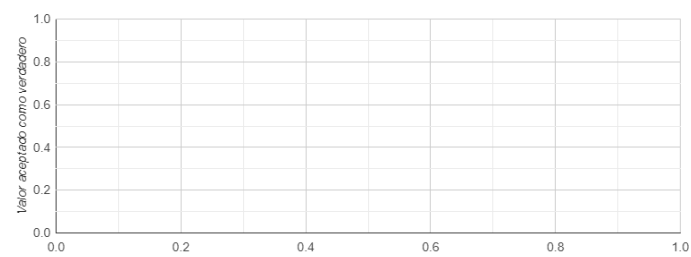
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

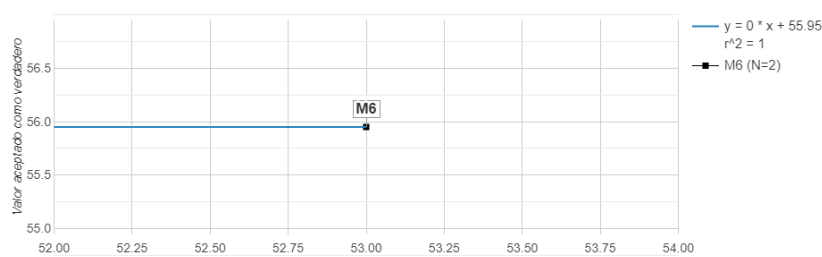
Evaluación con media de comparación



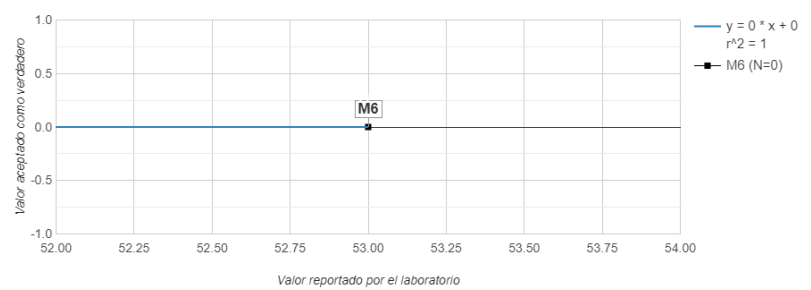
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	4 de 16

Calcio QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A
Metodología: BAPTA | Reactivo: Roche | Material: No declarado

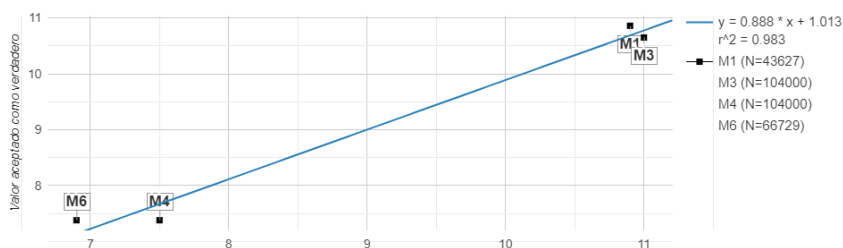
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	10.9	N/A	11	7.5	N/A	6.9
Evaluación con media de comparación	10.86	N/A	10.65	7.38	N/A	7.38
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	10.06	N/A	10.69	7.39	N/A	7.13
Participantes QAP misma metodología	10.9	N/A	10.67	7.38	N/A	7.17

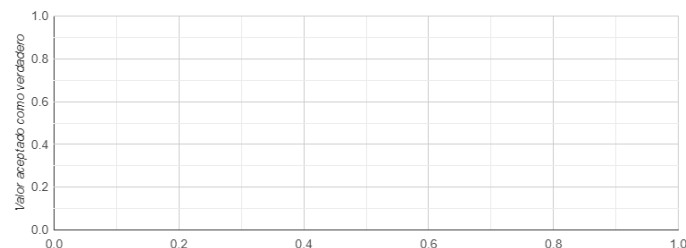
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

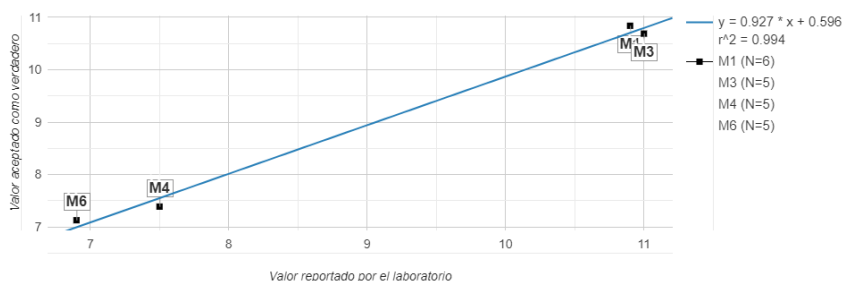
Evaluación con media de comparación



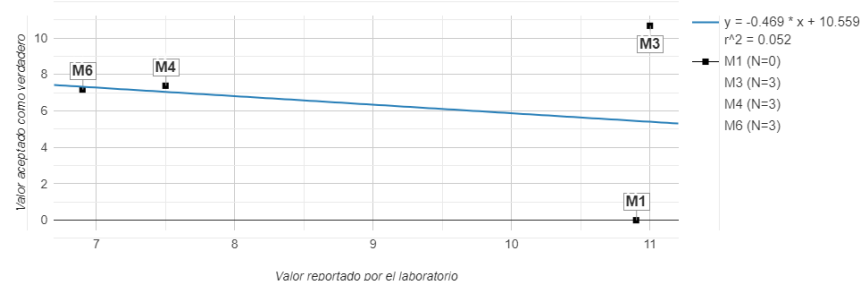
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	5 de 16

Cloro QU (mmol/L)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

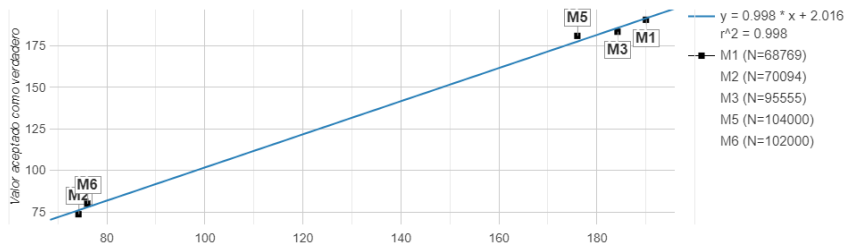
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	190	74.2	184.2	N/A	176	76
Evaluación con media de comparación	190.7	73.64	183.5	N/A	181	79.97
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	190	74.2	182.97	N/A	178.15	78.92
Participantes QAP misma metodología	190	74.2	185.78	N/A	178.15	78.92

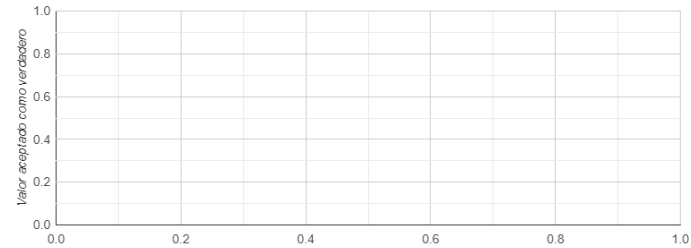
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

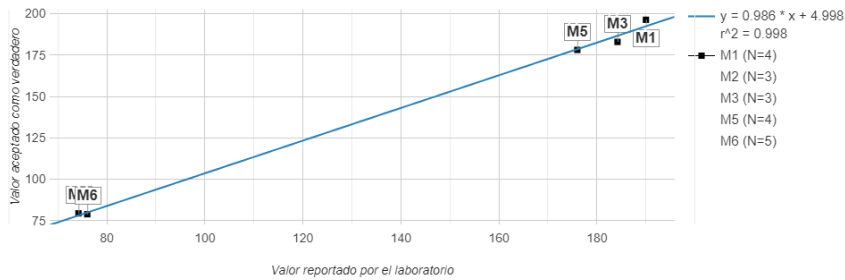
Evaluación con media de comparación



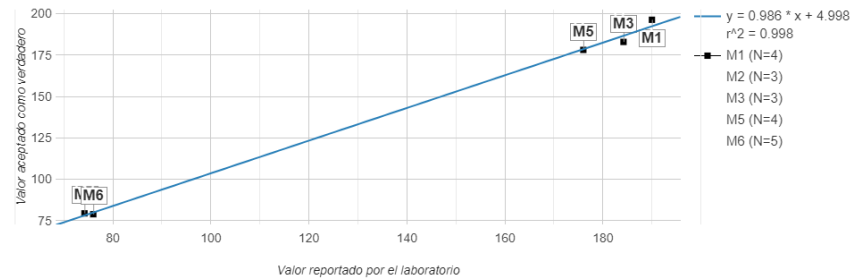
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	6 de 16

Cortisol QU (ug/dL)

Analizador: Maglumi 800 | Generación vitros: N/A

Metodología: Chemiluminescence | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

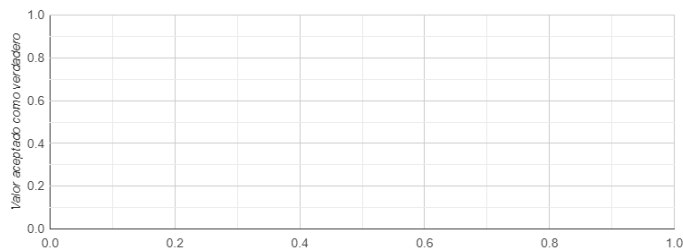
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

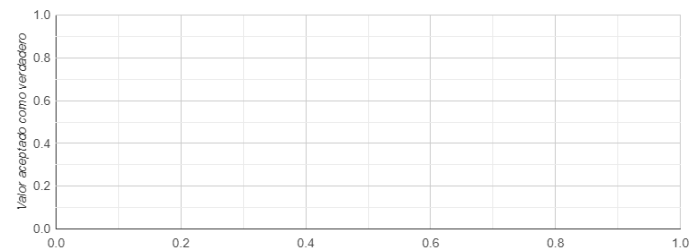
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

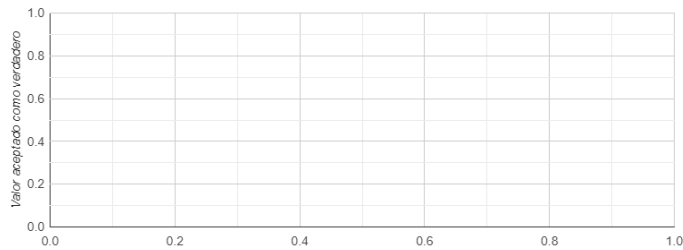
Evaluación con media de comparación



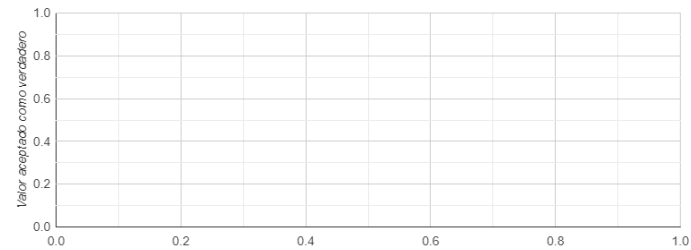
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	7 de 16

Creatinina QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Enzymatic IFCC-IDMS Standardized | Reactivo: Roche | Material: No declarado

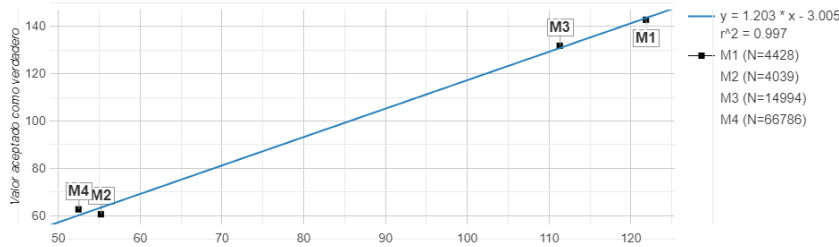
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	121.84	55.19	111.30	52.45	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	142.8	60.55	131.8	62.62	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	122.37	55.52	121.83	56.99	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	121.84	55.19	111.3	57.33	N/A	N/A

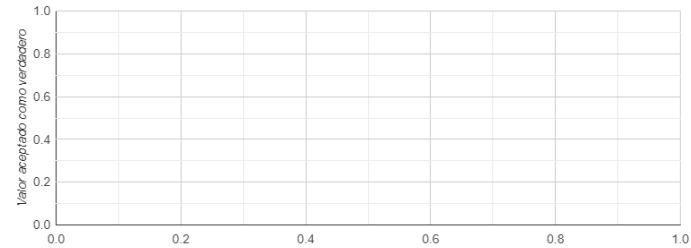
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

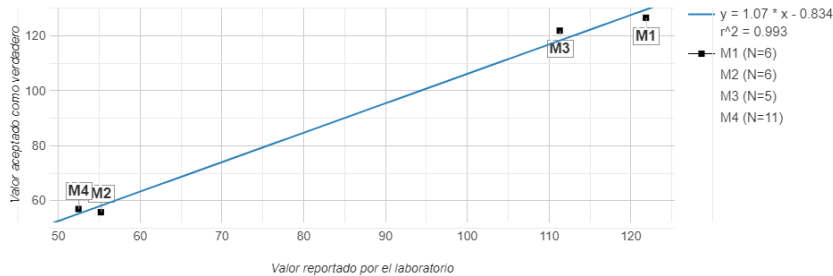
Evaluación con media de comparación



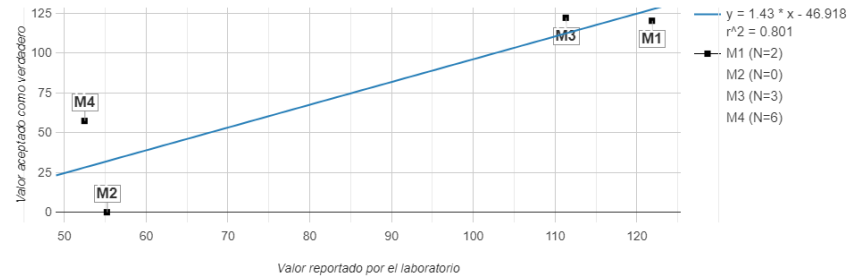
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	8 de 16

Fósforo QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Phosphomolybdate method | Reactivo: Roche | Material: No declarado

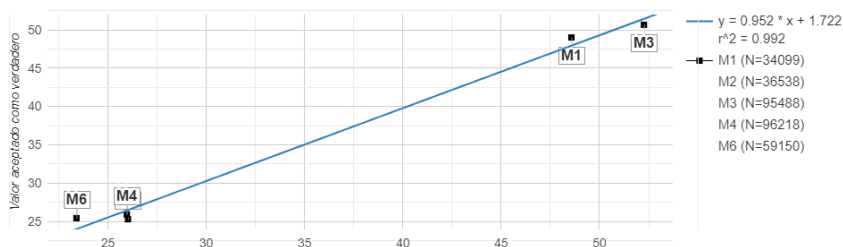
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	48.57	26.02	52.26	25.96	N/A	23.4
Evaluación con media de comparación	49.01	25.28	50.67	25.9	N/A	25.42
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	47.64	25.58	50.48	25.11	N/A	24.33
Participantes QAP misma metodología	48.57	26.02	52.26	24.9	N/A	24.33

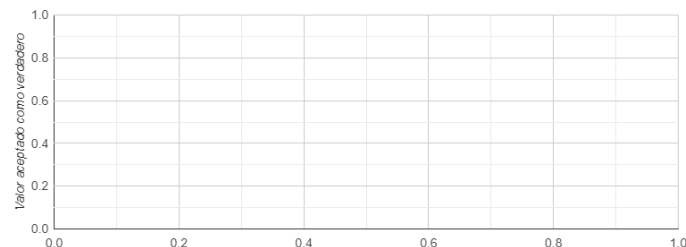
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

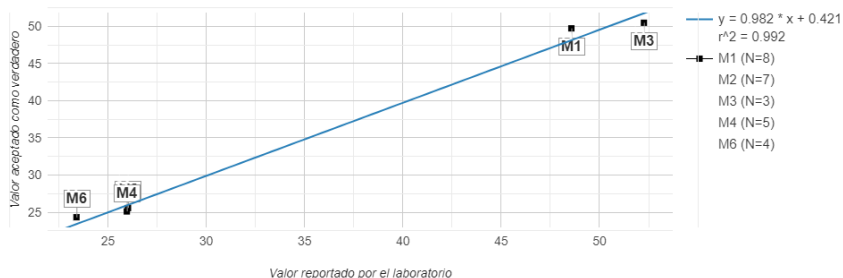
Evaluación con media de comparación



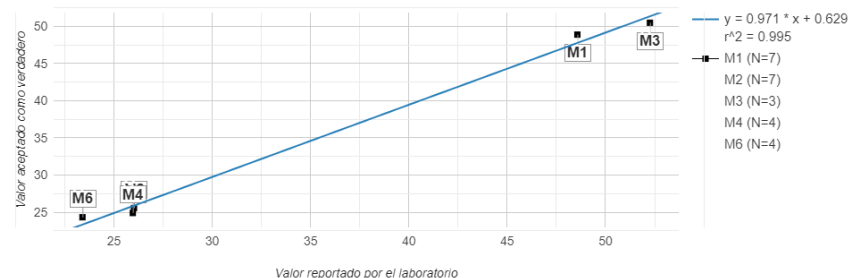
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Glucosa QU (mg/dL)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Hexokinase | Reactivo: Roche | Material: No declarado

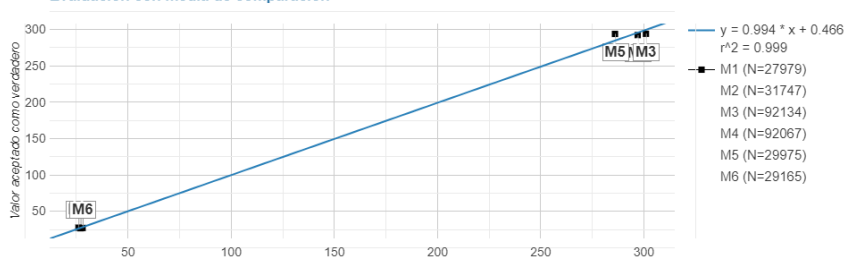
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	297	27	301	26	286	28
Evaluación con media de comparación	292.4	26.79	294.2	27.52	294	27.14
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	291.3	26.02	297.4	26.37	292.67	27.43
Participantes QAP misma metodología	291.3	26.02	297.4	26.83	292.67	27.43

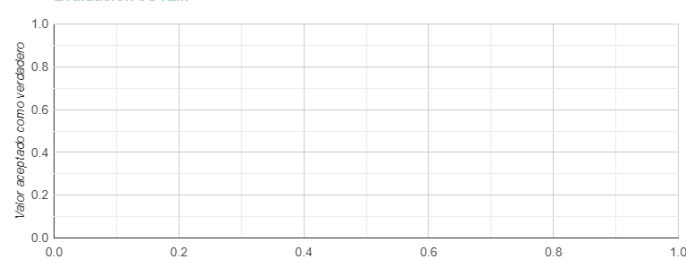
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

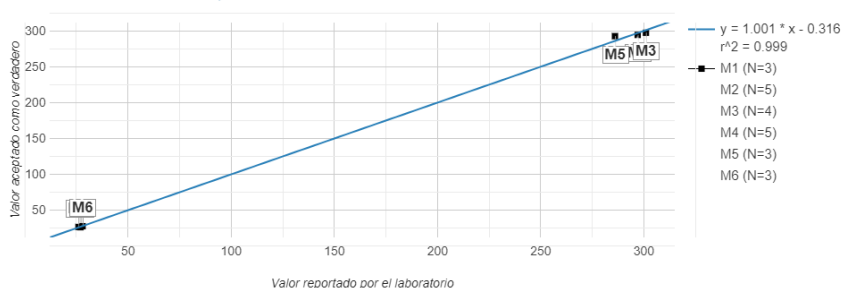
Evaluación con media de comparación



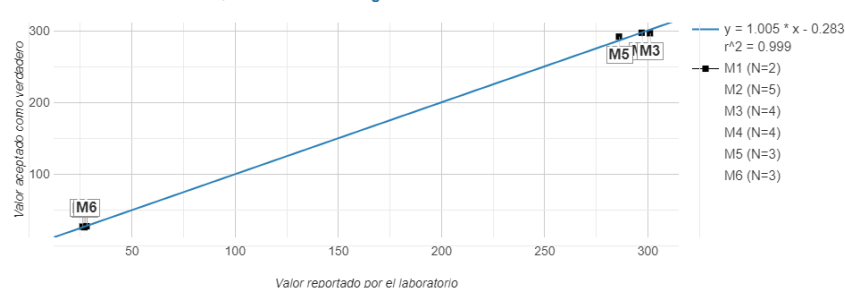
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	10 de 16

Magnesio QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Xylidyl blue | Reactivo: Roche | Material: No declarado

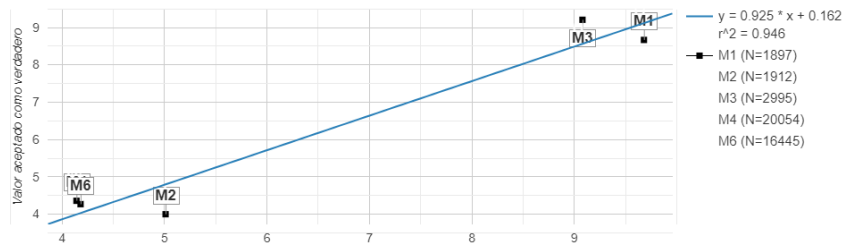
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	9.68	5.01	9.08	4.14	N/A	4.18
Evaluación con media de comparación	8.67	4	9.21	4.36	N/A	4.27
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.2	4.17	9.09	4.56	N/A	4.49
Participantes QAP misma metodología	9.68	5.01	9.08	4.61	N/A	4.49

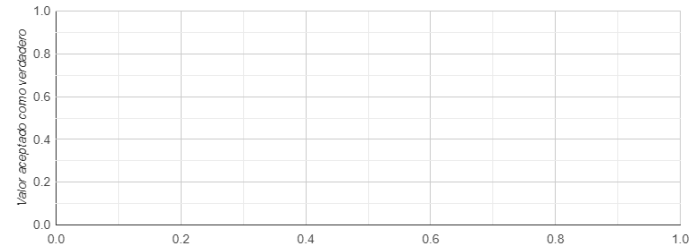
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

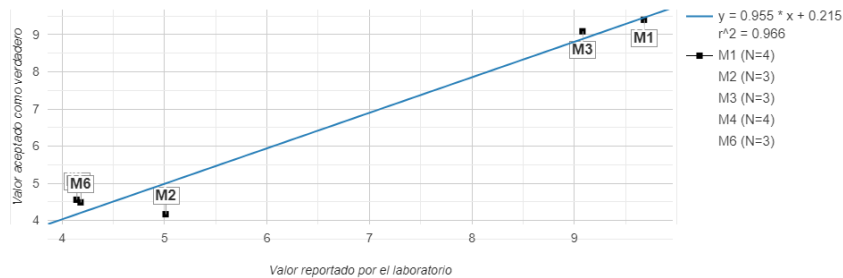
Evaluación con media de comparación



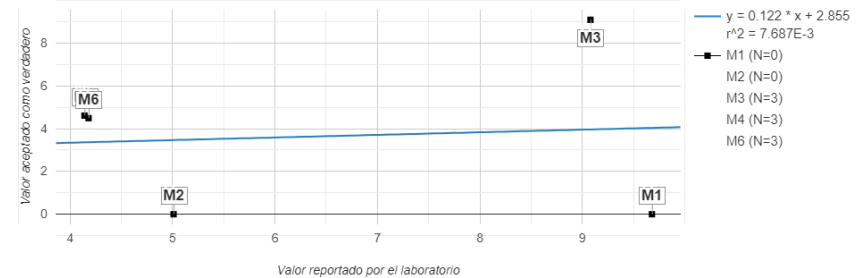
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	11 de 16

Microalbuminuria QU (mg/L)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Roche | Material: No declarado

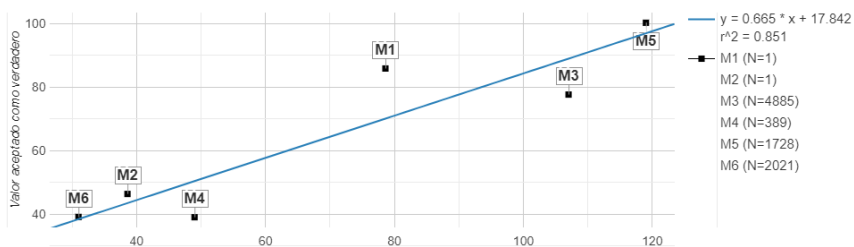
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	78.6	38.6	107	49	119	31
Evaluación con media de comparación	85.9	46.4	77.69	39.07	100.3	39.16
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	78.6	38.6	107	41.8	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	78.6	38.6	107	41.8	N/A	N/A

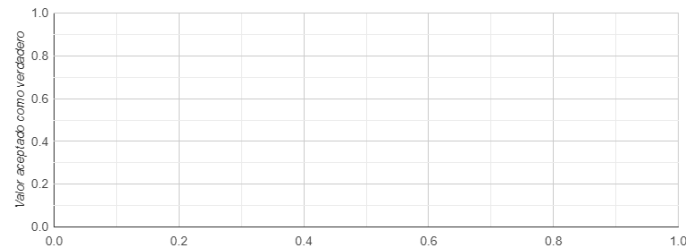
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

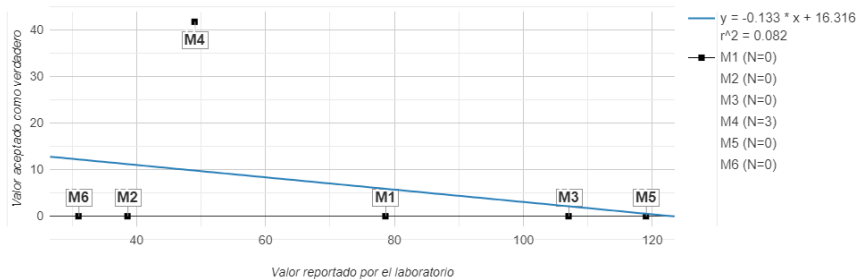
Evaluación con media de comparación



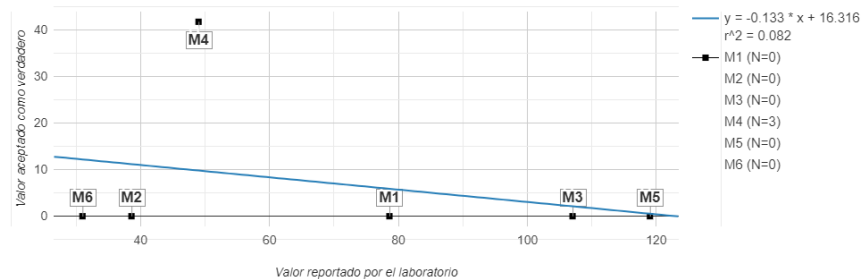
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	12 de 16

Nitrógeno Uréico QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

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

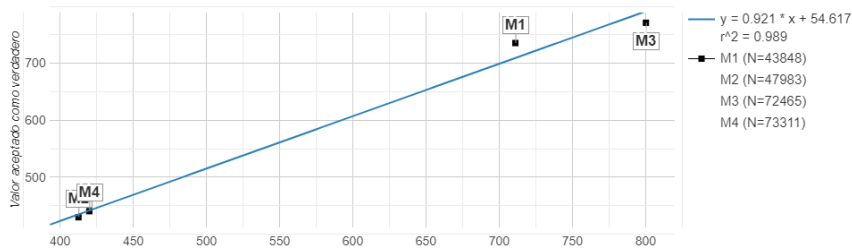
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	711.02	412.6	800.2	420.0	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	735.6	429.6	771.2	440.2	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	697.46	411.07	744.2	420.59	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	711.02	412.6	800.2	414.5	N/A	N/A

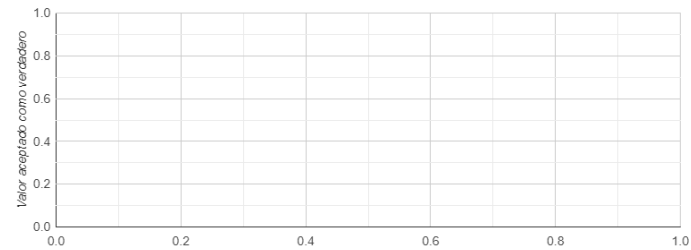
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

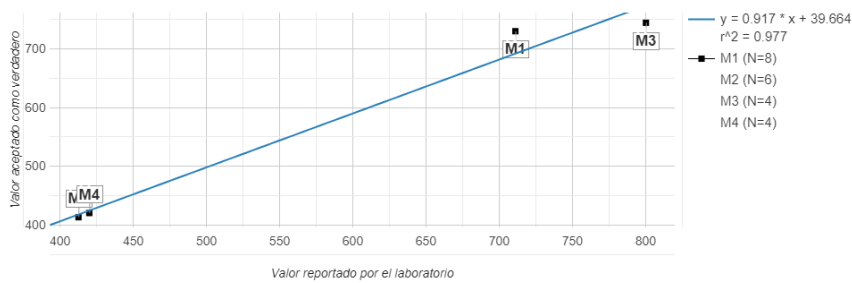
Evaluación con media de comparación



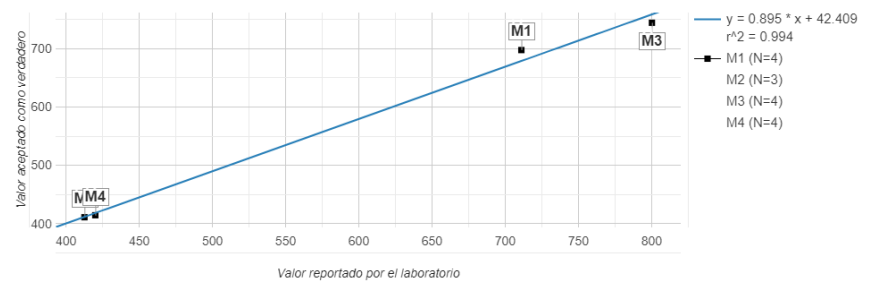
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	13 de 16

Potasio QU (mmol/L)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

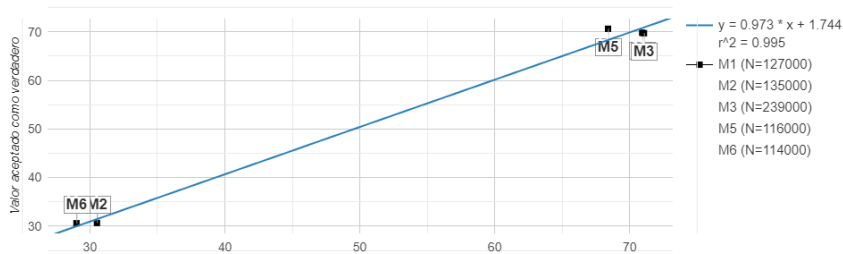
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	70.93	30.52	71.06	N/A	68.4	29
Evaluación con media de comparación	69.82	30.65	69.73	N/A	70.64	30.6
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	70.93	30.52	70.13	N/A	71.05	30.62
Participantes QAP misma metodología	70.93	30.52	70.13	N/A	71.05	30.62

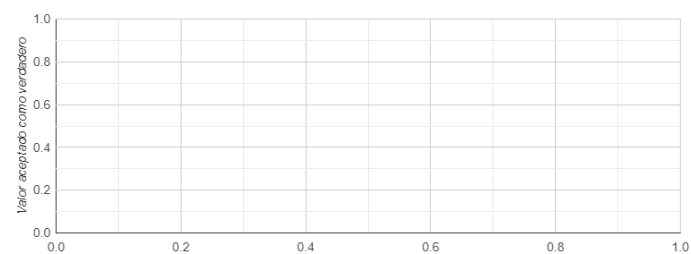
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

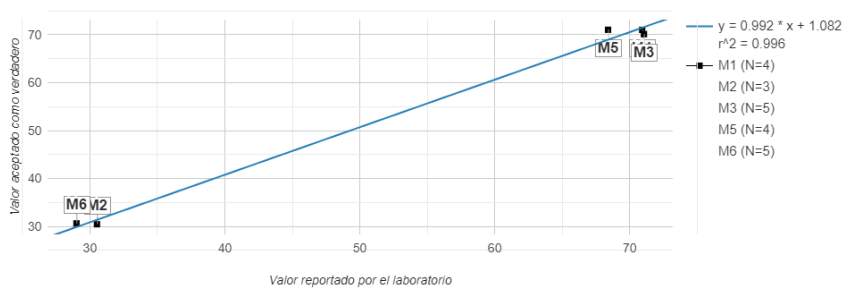
Evaluación con media de comparación



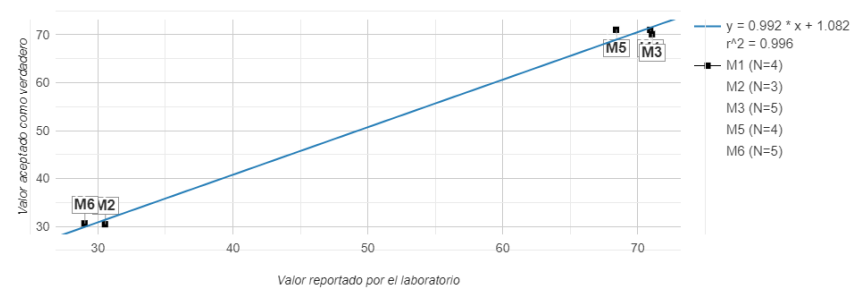
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	14 de 16

Proteínas totales QU (mg/dL)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Cloruro de Benzotonium | Reactivo: Roche | Material: No declarado

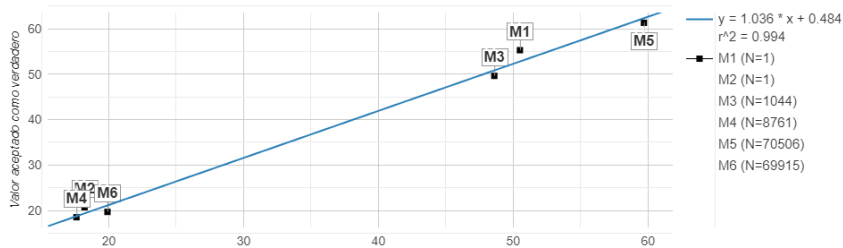
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	50.5	18.2	48.6	17.6	59.7	19.9
Evaluación con media de comparación	55.3	20.7	49.64	18.5	61.34	19.68
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	59.22	22.13	57.57	20.29	53.77	20.33
Participantes QAP misma metodología	50.5	18.2	49.7	18.14	53.77	18.7

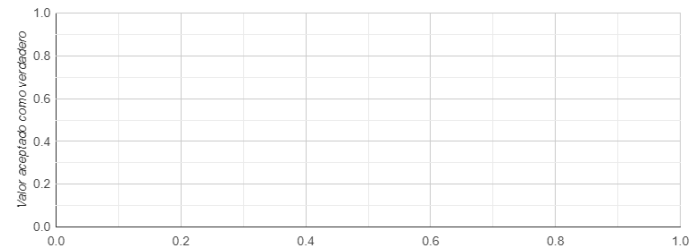
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

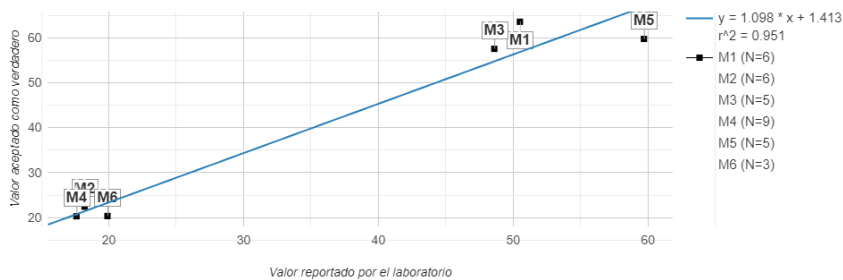
Evaluación con media de comparación



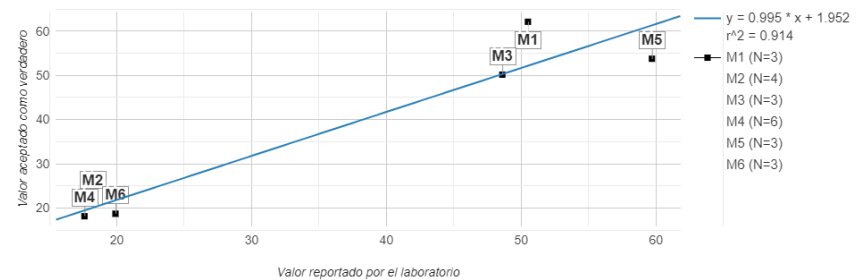
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	15 de 16

Sodio QU (mmol/L)

Analizador: Abbott ARCHITECT ci4200 | Generación vitros: N/A

Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

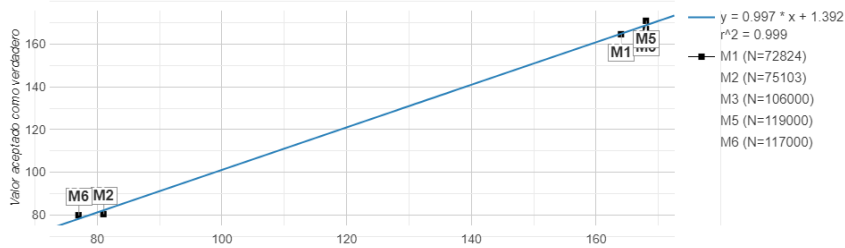
V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	164	81	168	N/A	168	77
Evaluación con media de comparación	164.7	80.39	167.1	N/A	171	79.87
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	164	90	166.73	N/A	169.83	79.67
Participantes QAP misma metodología	164	81	165.2	N/A	169.83	79.67

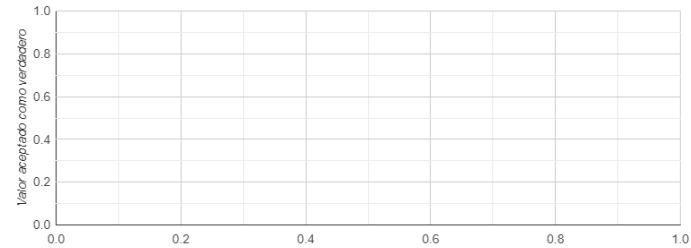
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

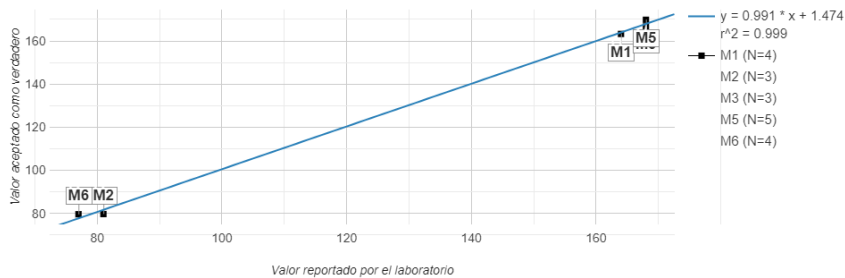
Evaluación con media de comparación



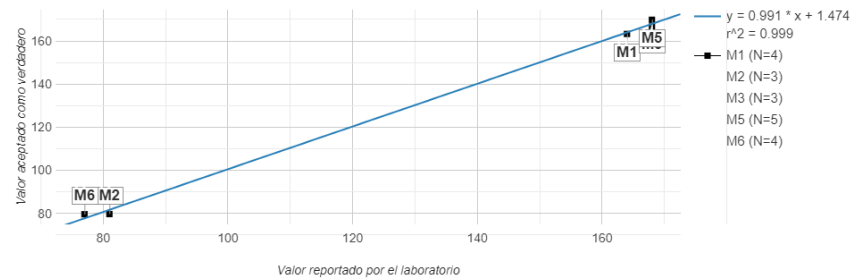
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Fecha generación:	2024/09/25
Página:	16 de 16

Urea QU (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

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

V.A.V

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	YG1909 [M1]	YG1910 [M2]	YG1911 [M3]	YG1912 [M4]	YG1913 [M5]	YG1914 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	1521.6	883.1	1712.5	898.9	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	1573	917	1652	943	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	1521.6	883.1	1624.45	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	1521.6	883.1	1712.5	N/A	N/A	N/A

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

Gráficas de correlación

