

## Interlaboratorio IML001-09. Agua Potable Informe de resultados



LABORATORIO: **LABORATORIO**  
CÓDIGO: L XXX  
MATRIZ: Agua Potable  
REALIZADO EN: Febrero de 2009

Parámetros	Unidades	Valor asignado	Desviación estándar	Valor reportado	Desempeño
Amonio	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> como N/L	0,76	0,33	0,57	S
Calcio	mg Ca <sup>2+</sup> /L	14,0	1,5	14,1	S
Cloruros	mg Cl <sup>-</sup> /L	32,7	2,7	31,8	S
Conductividad 25 °C	μS/cm	241	8	238	S
Dureza	mg CaCO <sub>3</sub> /L	57,1	3,8	57,0	S
Magnesio	mg Mg <sup>2+</sup> /L	5,3	0,6	5,3	S
Nitrato	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> como N/L	1,17	0,21	1,12	S
Ortofosfato	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> como P/L	0,53	0,14	0,526	S
Potasio	mg K <sup>+</sup> /L	2,59	0,60	NR	NR
Sodio	mg Na <sup>+</sup> /L	19,81	1,89	NR	NR
Sulfato	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	39,7	4,2	41,8	S

NR: No Reportó.

Valor asignado: Mediana de valores reportados  
Desviación estándar calculada por estadística robusta Robstat  
Número de laboratorios participantes: 44

Estimación del desempeño:  
Satisfactorio (S) para valores reportados dentro de dos desviaciones estándar  
Cuestionable (C) para valores reportados entre dos y tres desviaciones estándar  
No satisfactorio (I) para valores reportados más allá de las tres desviaciones estándar  
Esta estimación corresponde a la que se realiza por medio del parámetro "Z Score".

Informe parcial y privado preparado con datos tomados del informe completo del ejercicio de intercalibración IML001-09 de Marzo 20 de 2009.

*Y. Milena Rodríguez A.*  
YOLBY MILENA RODRIGUEZ ARIZA  
Química UN - PQ. 2087.  
COORDINADORA DE ANÁLISIS