

REGLAS DE DECISIÓN PARA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE RESULTADOS.

En cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma INEN ISO/IEC 17025 y en concordancia con las directrices GUÍA ILAC-G8 2019, ponemos en su conocimiento las reglas de decisión aplicadas por Laboratorio AQLAB para la evaluación de conformidad de los resultados emitidos en nuestros informes de ensayo.

La Regla de Decisión tiene en cuenta la incertidumbre del método y aplica cuando se declara la conformidad con un requisito especificado por el cliente.

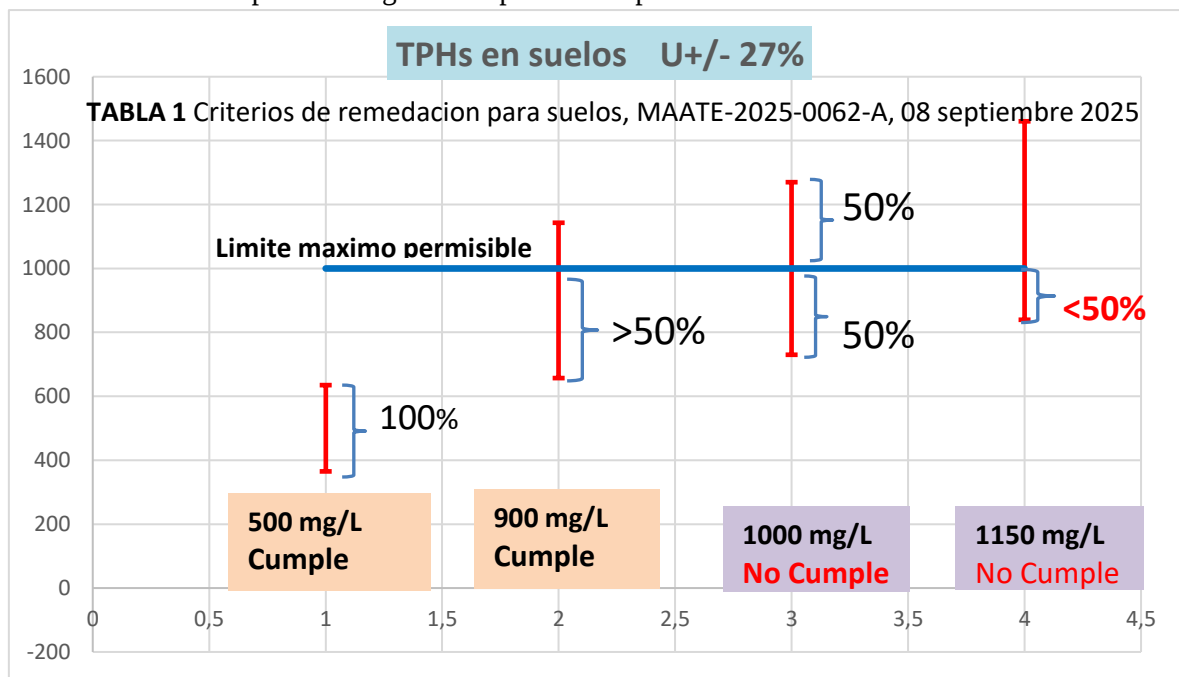
Si los resultados de los ensayos se comparan con los límites permisibles establecidos en una normativa o legislación específica, la declaración de conformidad se expresará mediante los términos: CUMPLE, NO CUMPLE o NO APLICA, considerando siempre la incertidumbre asociada al resultado

CUMPLE (CONFORME): Se declara conformidad cuando el intervalo definido por el resultado del ensayo y su incertidumbre expandida ($x \pm U$) presenta una superposición superior al 50% dentro del intervalo de aceptación especificado.

NO CUMPLE (NO CONFORME): El resultado del ensayo y su incertidumbre expandida ($x \pm U$) presenta menor al 50% dentro del intervalo de aceptación especificado.

NO APLICA: No existe un criterio de evaluación establecido (límite permisible, norma o especificación técnica)

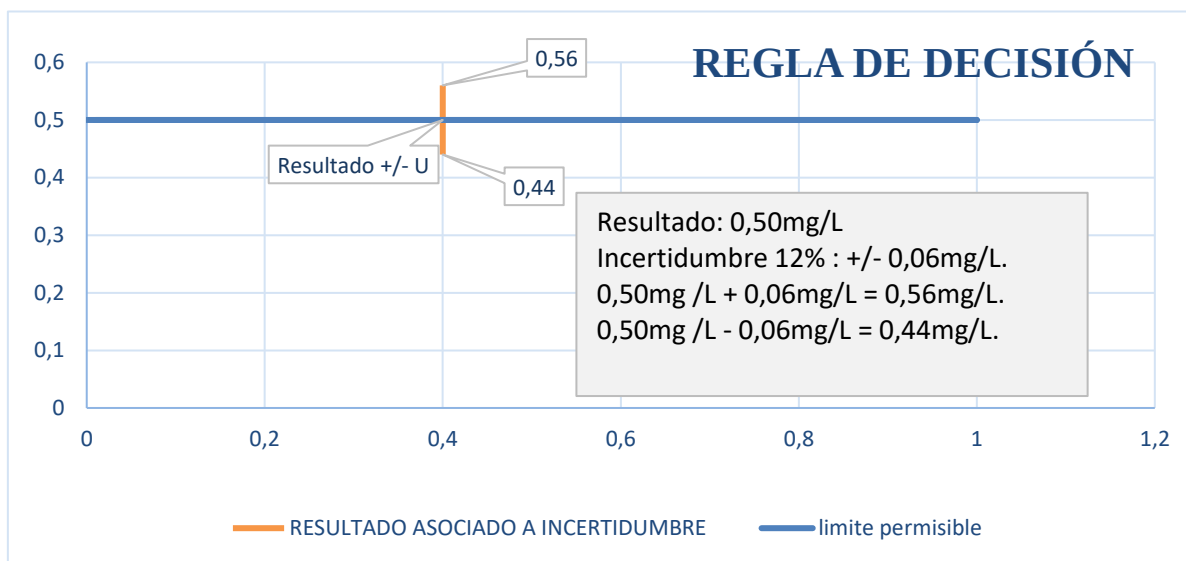
Declaración Binaria para una regla de aceptación simple



EJEMPLO PRÁCTICO 1: Límite Máximo Permissible TABLA 9 AM 097A

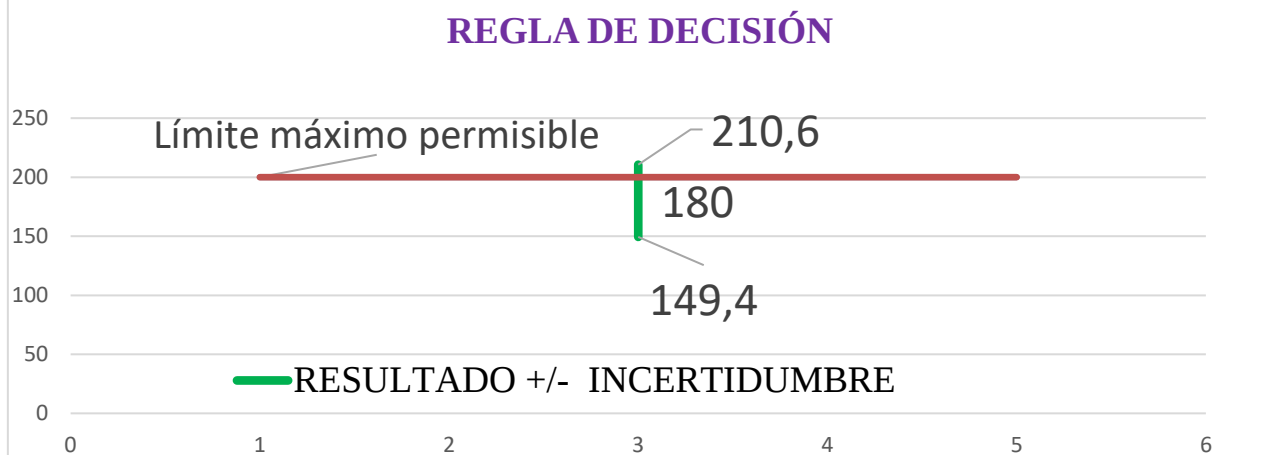
Parámetro	Resultado	Incertidumbre %	Resultado +/- Incertidumbre		LMP	Criterio
CLORO ACTIVO	0,50	12	0,44	0,56	0,5	NO CUMPLE

Límite Máximo Permissible para cloro libre Tabla 9 del AM097A



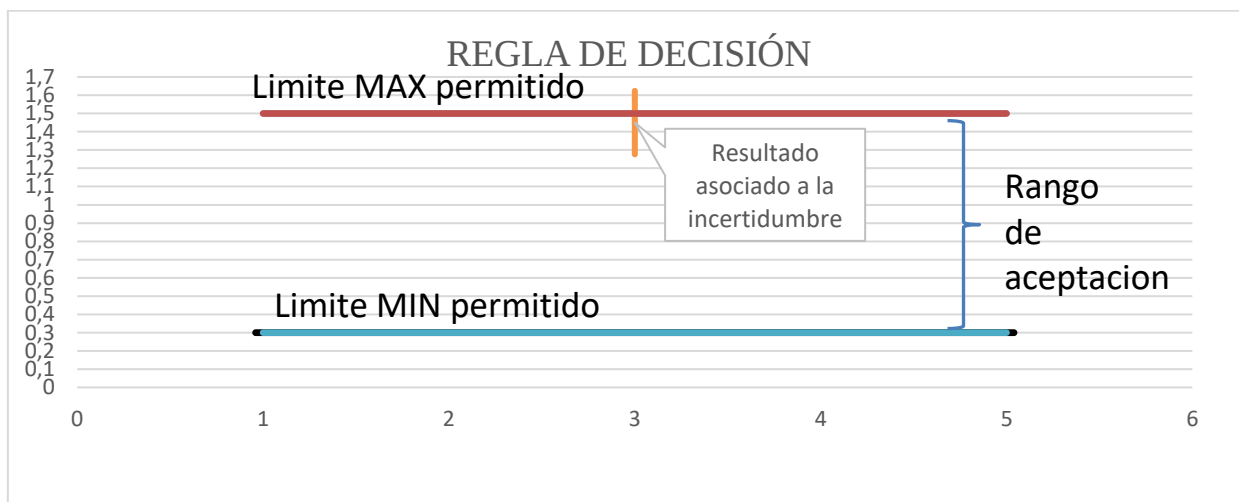
EJEMPLO PRÁCTICO 2: TABLA 9 AM 097A

Parámetro	Resultado	Incertidumbre %	Resultado +/- Incertidumbre		LMP	Criterio
DQO	180	17	149,4	210,6	200	CUMPLE



EJEMPLO PRÁCTICO 3: NORMA INEN 1108

Parámetro	Resultado	Incertidumbre %	Resultado +/- Incertidumbre		Límite permitido	Criterio
COLOR LIBRE	1,45	12	1,28	1,62	0,3 - 1,5	CUMPLE



La regla de decisión es considera el aporte de la Incertidumbre al Resultados del ensayo

Referencia:

<https://www.enac.es/documents/7020/6687b5b1-5dbd-4b7a-8f01-e9ccd71ca202?version=1.0>

Armando Melendrez Lara
DIRECCIÓN TÉCNICA – AQLAB
 2026-05-12