

Información para el cliente

06.12.2025

Resultados indistinguibles con los ensayos en cubeta NANOCOLOR® DQO

Los ensayos en cubeta MACHEREY-NAGEL NANOCOLOR® DQO HR 1500 y NANOCOLOR® DQO LR 150 están homologados por la EPA según la norma 40 CFR Parte 136. En el marco de este procedimiento de homologación, hemos demostrado la comparabilidad entre el método 8000 de HACH y el método 0-36 (DQO LR 150) y el método 0-38 (DQO HR 1500) de MACHEREY-NAGEL. La demanda química de oxígeno (DQO) es un parámetro definido por el método. Esto significa que el rendimiento se mide según métodos ya reconocidos. Se obtuvieron resultados estadísticamente indistinguibles.

Alto rango de DQO

Nueve laboratorios diferentes han realizado mediciones comparativas con nueve matrices de muestras diferentes. Se compararon kits de prueba de HACH y MACHEREY-NAGEL. Los métodos de HACH y MACHEREY-NAGEL no son estadísticamente diferenciables. Los resultados se muestran en la figura 1.

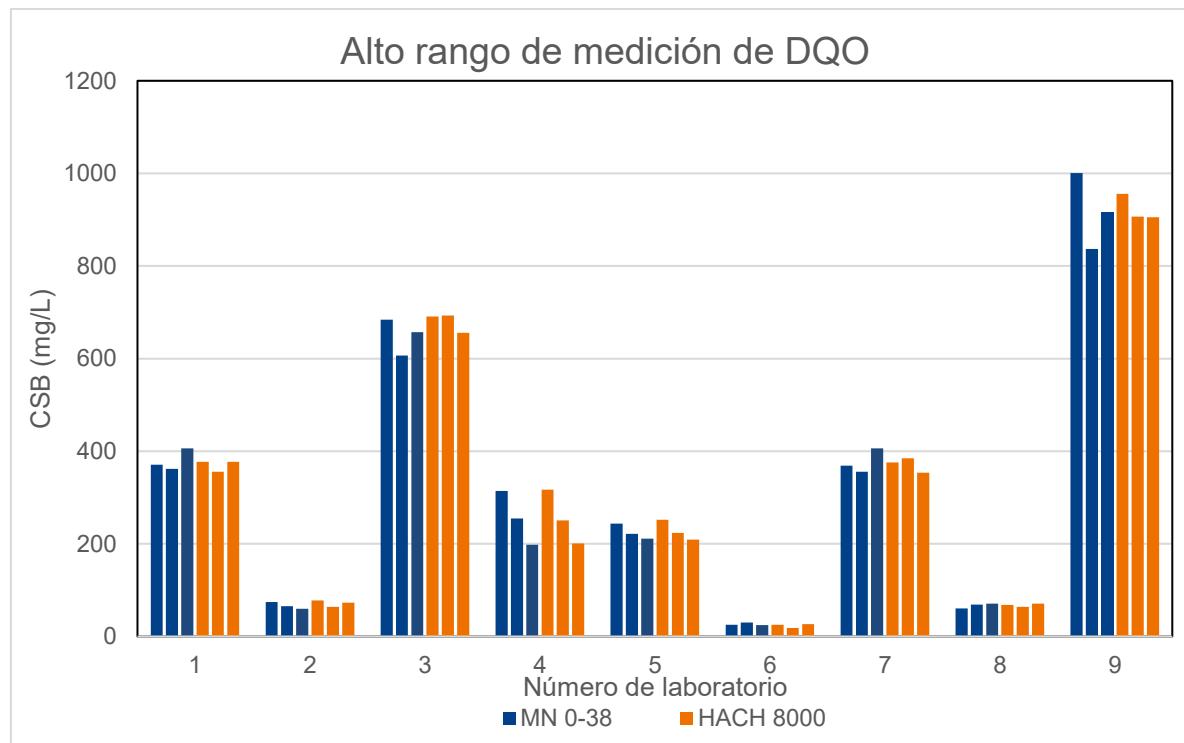


Figura 1: Comparación de las mediciones de DQO realizadas por nueve laboratorios independientes. Los kits de ensayo del método 8000 HR se comparan con el MN NANOCOLOR® DQO HR 1500 (0-38).



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Germany · www.mn-net.com

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Área baja de DQO

También para las pruebas con cubetas DQO para el rango de medición bajo, nueve laboratorios independientes han realizado mediciones comparativas con nueve matrices de muestra diferentes. Los métodos de HACH y MACHEREY-NAGEL son indistinguibles. Los resultados se muestran en la figura 2.

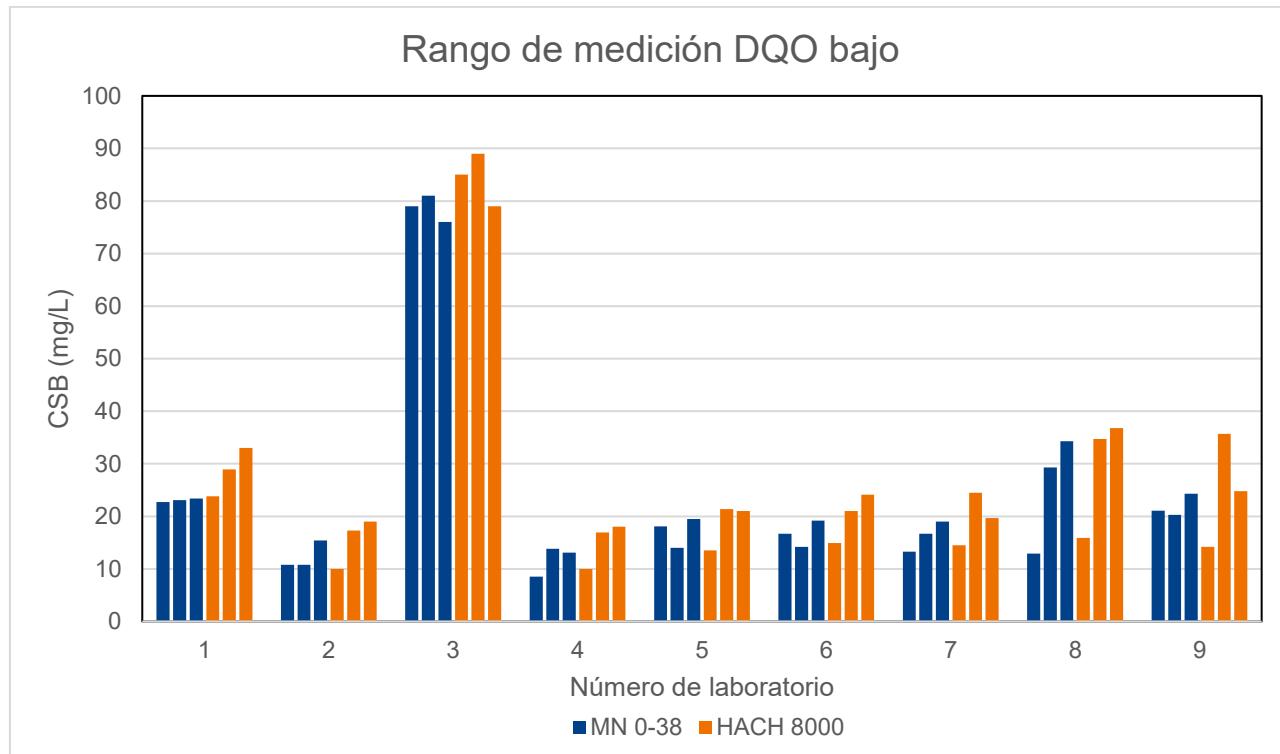


Figura 1. Comparación de las mediciones de DQO realizadas por nueve laboratorios independientes. Los kits de ensayo del método 8000 LR se comparan con el MN NANOCOLOR® DQO LR 150 (0-36).

Conclusión

El estudio demostró la comparabilidad entre el método 8000 de HACH y el método 0-36 (DQO LR 150) y el método 0-38 (DQO HR 1500) de MACHEREY-NAGEL. Los resultados no son estadísticamente diferenciables. Se ha demostrado que los métodos de MACHEREY-NAGEL son esencialmente comparables a los métodos ya enumerados en 40 CRF Parte 136 para medir el CSB en aguas residuales. Por lo tanto, los métodos 0-36 y 0-38 ahora también se enumeran en 40 CRF Parte 136.

Contacto

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Servicio técnico y atención al cliente	Teléfono	+49 24 21 969-333
	E-mail	support@mn-net.com
Aceptación de pedidos	Teléfono	+49 2421 969-0
	E-mail	info@mn-net.com



Management
System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0000056401



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Germany · www.mn-net.com

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com