

Importante

El reporte correcto de los análisis depende de los requerimientos normativos. Para el caso de nitratos la normativa de agua potable, 2115 de 2007, exige reportar nitratos como (**NO₃-**) mientras que, para el agua residual, la normativa 0631 del 2015 solicita los resultados como (**N-NO₃-**).

La diferencia entre ambas formas de nitratos es:

(**NO₃-**): Es la concentración completa de todos los nitratos presentes en agua.

(**N-NO₃-**): Es la concentración de nitrógeno presente en agua en forma de iones nitrato.

Por lo que el valor de la concentración de "nitrato como nitrógeno" (**N-NO₃-**) será menor que la de "nitrato como nitrato" (**NO₃-**).

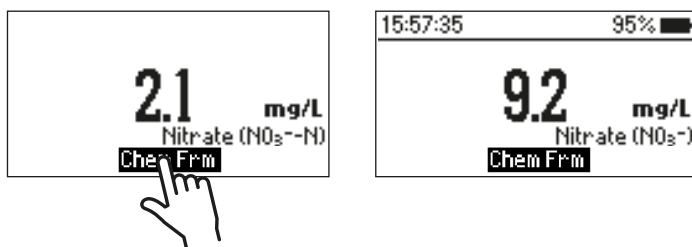
En Hanna Instruments contamos con referencias para determinación de nitratos que pueden reportar sus resultados como (**NO₃-**) y como (**N-NO₃-**) debido a que tienen configurado la fórmula para la conversión:

$$[\text{NO}_3^-] = [\text{N-NO}_3^-] \times 4,428.$$

Para realizar el proceso de conversión de fórmula química para resultados de nitratos de forma automática en las referencias de los fotómetros multiparámetros de sobremesa de la línea HI 83300; Deberá seguir el siguiente procedimiento.



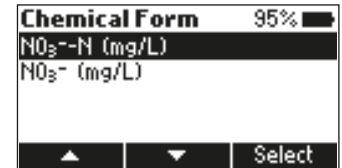
Para obtener su resultado solo basta con oprimir el botón "Chem Frm".



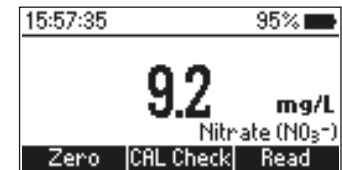
Para la referencia HI 97728 solo basta con ir al menú y seleccionar "Chemical Form"



Presione la tecla y use las teclas funcionales para seleccionar Chemical Form.



Use las teclas funcionales y presione Seleccionar para cambiar la fórmula química mostrada a mg/L de nitrato (**NO₃-**).



Es importante tener precaución con el reporte adecuado de los resultados con respecto a la normativa sujeta.

COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Santa Cruz:
(5913) 3116969 / (5913) 3120130

▼ La Paz:
(5912) 2128418 / (5912) 2120793

▼ Cochabamba:
(5914) 412 9049