



Análisis de isótopos estables en agua por espectroscopia laser

Responsable: Dr. Loic Peiffer

Analista:

Dr. Boris Chako Tchamabe

Mediante el análisis de isótopos estables en agua por espectroscopia laser se obtienen las relaciones isotópicas δD y $\delta^{18}O$ en aguas naturales o vapor condensado. Se analizan muestras naturales como agua de lluvia, río, pozo, manantiales o manifestaciones geotérmicas. El análisis se realiza en un Analizador de isótopos de agua de alta precisión δD y $\delta^{18}O$, Picarro Inc., modelo L2130-i. Los resultados pueden ser aplicados en la caracterización de aguas naturales, para la determinación de recarga de mantos acuíferos, en estudios de impacto ambiental, exploración geotérmica, estudios del ciclo hidrológico, entre otros.

Se ofrece el servicio al sector académico, gubernamental e industrial en el área de geociencias.



Analizador de isótopos de agua de alta precisión δD y $\delta^{18}O$, Picarro Inc., modelo L2130-i.