

Colección de muestras de agua de canilla

Este es un método de colecta de muestras de agua de canilla para el análisis de isótopos estables de oxígeno e hidrógeno.

Tipo de muestra: agua.

Tipo de análisis: isótopos estables (O- H).

Identificación: siga la numeración que corresponda al sitio de muestreo.

Se sugiere un identificador simple con las iniciales del/la colector/a, seguido por un número correspondiente al orden de la muestra colectada, y la letra que corresponda al tipo de muestra (A en este caso, por Agua).

Material necesario:

- Tubo plástico tipo Falcon 15ml o similar
- Parafilm®
- Bolsa tipo Ziplock o caja para almacenar los tubos
- Bolígrafo o marcador permanente.

Procedimiento:

- Abrir la canilla y dejar correr el agua entre 5 y 10 segundos;
- Llenar el tubo hasta su capacidad máxima evitando dejar mucho espacio de aire;
- Tapar, secar la zona de la tapa y aplicar Parafilm para sellar la tapa;
- Llenar la ficha de muestreo;
- Almacene el material en una bolsa Ziplock, debidamente identificada y numerada en lugar oscuro y a temperatura ambiente o en heladera;
- Enviar muestra a la institución responsable de la investigación.

Observaciones:

1 – Si tiene dudas de cómo aplicar el Parafilm vea el siguiente video:

www.youtube.com/watch?v=9IWt15oU_TY

2 – El tubo plástico puede ser remplazado por otros tubos o contenedores. Lo importante es que tengan una buena tapa y no se produzca evaporación. Inclusive se pueden usar botellas de agua mineral o de gaseosas limpias y secas.

3 – El volumen mínimo de agua necesaria es 5 ml. El máximo dependerá de las capacidades de almacenaje y envío.

4 – ¡**NO** congelar la muestra! Almacenar en lugar seco y oscuro.

Ficha de muestreo de agua de canilla

(Esta planilla también existe en formato Excel para la colecta de numerosas muestras en simultáneo)

Identificación de la muestra:

Nombre de la persona que realiza la colecta:

Fecha:

País:

Barrio:

Provincia:

Dirección:

Ciudad:

Latitud:

Longitud:

Elevación:

Paraje (en caso que no sea en ciudad o pueblo):

Fuente: (canilla, embotellada/dispenser):

Tipo de establecimiento:

Casa o departamento familiar-

Centro de salud-

Restaurante/Bar/Hotel-

Inst. educativa o científica-

Estación de servicios-

Otro:

Negocio-

¿Conoce si es agua de red o de pozo?

No-

Si: ¿Cuál?

Comentarios/ Observaciones:

Contacto ante cualquier duda:

Dr. Luciano O. Valenzuela- lucianoovalenzuela@gmail.com

Lic. Felipe Otero- f.pipe.otero@gmail.com

Lic. Luciano Loupías- luciano.loupias@gmail.com

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH)

Unidad de Enseñanza Universitaria Quequén- Facultad de Ciencias Sociales– UNICEN