

Laboratorio de Control de Calidad Dr. Alberto Graffigna	EPG 06-02
ESPECIFICACIÓN MUESTREO DE AGUA PARA ENSAYO FISICOQUIMICO	Revisión: D
	F. de O: 03/09/12 F. de Rev.: 09/06/23

El objetivo del muestreo es tomar un volumen mínimo y suficiente, representativo del material de partida, para ser transportado fácilmente y analizado en el laboratorio.

➤ **ENVASE**

Botella plástica o de vidrio **LIMPIA**.

Nota: Para análisis de hidrocarburos y compuestos fenólicos se requiere **envase de vidrio**.

➤ **CANTIDAD**

Cantidad mínima: 2 litros

Nota: En función de los análisis solicitados, consultar para que se incluya volumen requerido en el presupuesto

➤ **TOMA DE MUESTRA**

Agua de red

Antes de tomar la muestra:

1. Abrir grifo y dejar correr el agua.
2. Enjuagar el envase dos veces con la muestra.
3. Llenar completamente el envase y tapar rápidamente (no debe quedar espacio libre en el interior de la botella).
4. Rotular el envase, indicando el origen de la muestra.

Nota: Para análisis de hidrocarburos y compuestos fenólicos se requiere refrigeración inmediata.

Agua de pozo

1. Las muestras provenientes de pozos deben ser tomadas luego de haber bombeado agua aproximadamente 10 minutos si el pozo está en uso y, 1 hora si está en desuso. De esta manera habrá corrido suficiente cantidad de agua, para que la muestra sea representativa y se haya enjuagado todo el sistema.
2. Enjuagar el envase dos veces con la muestra.
3. Llenar completamente el envase y tapar (no debe quedar espacio libre en el interior de la botella).
4. Rotular el envase, indicando el origen de la muestra.

Agua de Dispenser

1. Las muestras de dispenser se toman directamente del grifo.
2. Abrir el envase sin tocar la boca del mismo con las manos, llenarlo, (no debe quedar espacio libre en el interior de la botella).
3. Tapar rápidamente.
4. Rotular el envase, indicando el origen de la muestra.

Agua Superficial (río, reservorio, canal, etc.)

Evaluar si en los alrededores hay descargas o aportes de otros cursos o efluentes.

ELABORADO POR: Analista		REVISADO POR: Resp. Calidad		APROBADO POR: Dir. Técnico Resp.	
Firma: SLC	Fecha: 03-09-12	Firma: DRH	Fecha: 09/06/23	Firma: DEK	Fecha: 09/06/23
Página 1 de 2					

Laboratorio de Control de Calidad Dr. Alberto Graffigna	EPG 06-02
ESPECIFICACIÓN MUESTREO DE AGUA PARA ENSAYO FISICOQUIMICO	Revisión: D
	F. de O: 03/09/12 F. de Rev.: 09/06/23

❖ *Sin corriente de agua:*

1. Destapar y sumergir completamente el envase dentro de la masa de agua.
2. Llenarlo completamente (no debe quedar espacio libre en el interior de la botella).
3. Tapar rápidamente.
4. Rotular el envase, indicando el origen de la muestra.

Nota: Para análisis de hidrocarburos y compuestos fenólicos se requiere refrigeración inmediata.

❖ *Con corriente de agua:*

1. Destapar y sumergir completamente el envase dentro de la masa de agua, colocar la boca del envase en contracorriente.
2. Llenarlo completamente (no debe quedar espacio libre en el interior de la botella).
3. Tapar rápidamente, en lo posible dentro del agua.
4. Rotular el envase, indicando el origen de la muestra.
5. Nota: Para análisis de hidrocarburos y compuestos fenólicos se requiere refrigeración inmediata.

➤ **ROTULADO Y ENVÍO DE MUESTRA**

- Rotular el envase, indicando el origen de la muestra y cualquier otra información que considere de interés para su identificación. Utilizar rótulo que no se pierda o deteriore durante su traslado o manipulación.
- Es de suma ***importancia*** para los análisis a efectuarse, que entre la extracción de las muestras y la llegada al laboratorio de la/s misma/s, transcurra el menor tiempo posible, para evitar que la composición del agua se altere. *En el caso de enviarla el día posterior al muestreo, deberá conservarse refrigerada.*

➤ **IMPORTANTE:** Ante cualquier consulta, por favor comunicarse con:

Laboratorio Control de Calidad "Dr. Alberto Graffigna"

Tel.: 0264-4292375 / 397; Cel.: 264-4839453

laboratoriograffignaucc@gmail.com

ELABORADO POR: Analista		REVISADO POR: Resp. Calidad		APROBADO POR: Dir. Técnico Resp.	
Firma: SLC	Fecha: 03-09-12	Firma: DRH	Fecha: 09/06/23	Firma: DEK	Fecha: 09/06/23
Página 2 de 2					