

Formulario de inspección sanitaria - Manantial protegido

Parte 1. Información general:

- a. Ubicación del manantial:
- b. Pueblo/Ciudad:
- c. Personas a las que suministra:
- d. ¿Se tomó muestra de agua? Identificación de la muestra
- e. Fecha de la visita:

Parte 2. Evaluación de riesgo: Marque con un círculo la respuesta que usted considere más apropiada. 'Sí' significa que existe un posible riesgo y 'No' que hay muy poco o ningún tipo de riesgo. Vea la explicación en el reverso.

Observaciones

1. ¿Falta el contenedor de captación del manantial, o tiene defectos? S/N
2. ¿Tiene defectos o presenta deterioro la construcción o el relleno que protege el manantial? S/N
3. Si hay un contenedor del manantial, ¿tiene una cubierta de inspección que no es sanitaria? S/N
4. ¿Hay en el contenedor del manantial sedimentos contaminantes o animales? S/N
5. ¿Presenta la construcción alguna salida de aire y es poco sanitaria? S/N
6. ¿Hay un tubo de desbordamiento? ¿Es poco sanitario? S/N
7. ¿La valla alrededor del manantial es inadecuado? S/N
8. ¿Pueden acercarse los animales a menos de 10 metros del manantial? S/N
9. ¿Falta una zanja para desviar el agua por encima del manantial o no funciona correctamente? S/N
10. ¿Existen otras fuentes de contaminación situadas cuesta arriba del manantial (como letrinas o residuos)? S/N

Riesgo de contaminación (sume el número de respuestas con 'Sí'):/10

Parte 3. Resultados y comentarios:

- a. Riesgo de contaminación (marque la casilla que corresponda):

9-10 = Muy alto	6-8 = Alto	3-5 = Medio	0-2 = Bajo

- b. Se observaron los siguientes riesgos:

Parte 4. Nombre y firma de los inspectores:



Notas aclaratorias: manantial protegido

1. *¿Falta el contenedor de captación del manantial, o tiene defectos?* El contenedor ayuda a proteger el agua para que no se contamine con la entrada de agua de la superficie. La calidad del agua puede correr riesgos si no hay contenedor o si éste presenta defectos.
2. *¿Tiene defectos o presenta deterioro la construcción o el relleno que protege el manantial?* La construcción desvía la entrada de agua de superficie del contenedor del manantial, lo cual protege la fuente de agua para que no se contamine. La zona de relleno protege la construcción y ayuda a desviar la entrada de agua.
3. *Si hay un contenedor del manantial, ¿tiene una cubierta de inspección que no es sanitaria?* Si la cubierta de inspección (en caso de que haya una) está sucia, entonces la fuente de agua puede contaminarse.
4. *¿Hay en el contenedor del manantial sedimentos contaminantes o animales?* La acumulación de lodo o los animales que tengan acceso al contenedor del manantial pueden ser una fuente de contaminación.
5. *¿Presenta la construcción alguna salida de aire y es poco sanitaria?* Una salida de aire que esté sucia puede ser otra fuente de contaminación del agua.
6. *¿Hay un tubo de desbordamiento? ¿Es poco sanitario?* Si el agua no drena de la zona, entonces puede fluir de nuevo (probablemente contaminada) hacia la fuente de agua o el suelo puede erosionarse y provocar daños al contenedor del manantial.
7. *¿La valla alrededor del manantial es inadecuado?* Si no hay ninguna valla o si está dañada, los animales podrán tener acceso al manantial y dañar su estructura, además de contaminar el área con sus heces. Deberá revisar el vallado en la instalación además de comprobar si hay animales que frecuenten la zona (en ocasiones, se deja a los animales en la zona vallada por razones de seguridad).
8. *¿Pueden acercarse los animales a menos de 10 metros del manantial?* Los animales pueden causar daños al contenedor del manantial además de contaminar el área con sus heces. Deberá revisar el vallado en la instalación además de comprobar si hay animales que frecuenten la zona.
9. *¿Falta una zanja para desviar el agua por encima del manantial o no funciona correctamente?* La zanja de desvío protege la fuente de agua de la entrada de agua de la superficie que pueda estar contaminada, y la aleja del contenedor hacia abajo. Si la zanja está llena de residuos o no se cava de forma correcta, entonces la escorrentía agua se puede acumular y entrar a la fuente, lo que pondría en riesgo la calidad del agua.
10. *¿Existen otras fuentes de contaminación situadas cuesta arriba del manantial (como letrinas o residuos)?* La contaminación en suelos más altos representa un riesgo, en especial en época de lluvias, debido a que las heces (y otros elementos contaminantes) pueden fluir hacia la fuente de agua. El riesgo es mayor si no hay un desvío del agua de superficie. Las aguas subterráneas también pueden fluir hacia el contenedor del manantial desde la letrina.

Formulario de inspección sanitaria adaptado de:

Organización Mundial de la Salud (2012). Rapid Assessment of Drinking-Water Quality: A Handbook for Implementation. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:

www.who.int/water_sanitation_health/publications/2012/rapid_assessment/en/index.html

Organización Mundial de la Salud (2005). Water Safety Plans: Managing Drinking-Water Quality from Catchment to Consumer. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:

www.who.int/water_sanitation_health/dwq/wsp0506/en/index.html

Organización Mundial de la Salud (1997). Guidelines for Drinking Water Quality, Second Edition, Volume 3, Surveillance and Control of Community Supplies. OMS, Ginebra, Suiza. Disponible (en inglés) en:

www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq2v1/en/index2.html



Ilustración de un manantial protegido

