

Formulario de inspección sanitaria: Pozo perforado con bomba mecánica

Parte 1. Información general:

- a. Ubicación:.....
- 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 correcta. 'Sí' significa que existe un posible riesgo y 'No' que hay muy poco o ningún tipo de riesgo. Vea la explicación al reverso.

Observaciones

1. ¿Hay alguna letrina o cloaca a menos de 100 m de la bomba? S/N
2. ¿Hay alguna letrina a menos de 10 m del pozo perforado? S/N
3. ¿Hay alguna otra fuente de contaminación a menos de 50 m del pozo perforado?
(por ej: animales, agricultura, carreteras, fábricas) S/N
4. ¿Hay un pozo destapado a menos de 100 m? S/N
5. ¿Falta el canal de drenaje o está agrietado, roto o necesita limpieza? S/N
6. ¿Los animales pueden acercarse a menos de 50 m del pozo perforado? S/N
7. ¿La base del mecanismo de bombeo es permeable? S/N
8. ¿Hay agua estancada a menos de 2 m de la bomba? S/N
9. ¿El sello del pozo está sucio? S/N
10. ¿La tapa del pozo perforado está agrietada? S/N

Riesgo de contaminación (sume el número de respuestas '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 explicativas: Pozo perforado con bomba mecánica

1. *¿Hay alguna letrina o cloaca a menos de 100 m de la bomba?* Una fuga en la cloaca o la letrina puede contaminar el agua del pozo perforado al ser succionada mediante el bombeo. Puede observar y controlar las letrinas con los propietarios, pero es conveniente que consulte a un profesional pertinente sobre la ubicación de las cloacas.
2. *¿Hay alguna letrina a menos de 10 m del pozo perforado?* Las letrinas cerca de los suministros de aguas subterráneas pueden contaminar la calidad del agua (por ej: por infiltración). Tal vez necesite controlar visualmente las estructuras para ver si son letrinas además de preguntar a los propietarios.
3. *¿Hay alguna otra fuente de contaminación a menos de 50 m del pozo perforado (por ej: animales, agricultura, carreteras, fábricas)?* Las heces de animales o humanos cerca del pozo perforado suponen un riesgo importante para la calidad del agua, en especial cuando no hay zanjas para desviar el agua. La eliminación de otros tipos de residuos (por ej: domésticos, agrarios, etc.) también es un riesgo para la calidad del agua.
4. *¿Hay un pozo destapado a menos de 100 m?* Los pozos destapados se contaminan con facilidad y dicha contaminación puede esparcirse a través de las aguas subterráneas. Puede controlar visualmente dichos pozos y también preguntar a los propietarios.
5. *¿Falta el canal de drenaje o está agrietado, roto o necesita limpieza?* Una mala construcción o mantenimiento del canal de drenaje (que pueda generar grietas o roturas), representa un alto riesgo para la calidad del agua, en especial si se lo combina con derrame de agua y malas condiciones sanitarias.
6. *¿Los animales pueden acercarse a menos de 50 m del pozo perforado?* Si no hay ninguna valla o ésta se encuentra dañada, los animales podrán entrar al pozo perforado 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 de forma habitual en la zona (en ocasiones, se deja a los animales en la zona vallada por seguridad).
7. *¿La base del mecanismo de bombeo es permeable?* Si la base es permeable (por ej: no tiene tapa o la tapa tiene grietas profundas), el agua de superficie podría proveer una vía para que la contaminación llegue al agua subterránea.
8. *¿Hay agua estancada a menos de 2 m de la bomba?* Si se acumulan charcos de agua alrededor del pozo perforado, estos pueden proveer una vía para que los contaminantes entren en la fuente de agua.
9. *¿El sello del pozo está sucio?* Las heces, basura y otros residuos alrededor del sello del pozo son un riesgo para la calidad del agua.
10. *¿La tapa del pozo perforado está agrietada?* Las grietas permiten el ingreso de contaminantes al pozo perforado y representan un riesgo para la calidad del agua.

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

