

Formulario de inspección sanitaria - Tanque de almacenamiento de agua de lluvia

Parte 1. Información general:

- a. Ubicación del tanque:
- 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.

Observación

- 1. ¿Hay signos visibles de contaminación en el tejado? (por ejemplo: heces, suciedad, hojas) S/N
- 2. ¿El sistema de canaletas que recolecta el agua de lluvia está sucio u obstruido? S/N
- 3. ¿Hay algún problema con la caja del filtro o con el sistema del primer desagüe en la entrada del tanque? S/N
- 4. ¿Hay algún otro punto de entrada tanque que no esté correctamente tapado? S/N
- 5. ¿Está agrietada o dañada la pared o la parte superior del tanque? S/N
- 6. ¿El grifo gotea o está roto? S/N
- 7. ¿Falta el suelo de concreto bajo el grifo, o está roto o sucio? S/N
- 8. La zona de recolecta de agua ¿no tiene un drenaje adecuado? S/N
- 9. ¿Hay alguna fuente de contaminación alrededor del tanque o de la zona de recolecta de agua? S/N
- 10. ¿Se está utilizando algún cubo y se ha dejado en un lugar donde se puede contaminar? 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 explicativas: Tanque de recolección de agua de lluvia

1. *¿Hay signos visibles de contaminación en el tejado? (por ejemplo: heces, suciedad, hojas)* La calidad del agua está en riesgo si el tejado está sucio o contaminado.
2. *¿El sistema de canaletas que recolecta el agua de lluvia está sucio u obstruido?* Las canaletas sucias pueden contaminar el agua de lluvia o introducir suciedad en el tanque, igual que el tejado.
3. *¿Hay algún problema con la caja del filtro o con el sistema del primer desagüe en la entrada del tanque?* Los tanques de recolección de agua de lluvia deben disponer de una manera de desviar las primeras aguas recogidas durante una tormenta. Esas primeras aguas (especialmente al final de la estación seca) pueden contener vegetación, suciedad, y excrementos de animales procedentes del tejado, lo que supone un riesgo para la calidad del agua.
4. *¿Hay algún otro punto de entrada tanque que no esté correctamente tapado?* Los tanques de recolección de agua de lluvia que tienen aperturas cogen polvo y suciedad procedente del aire, lo que supone un posible riesgo para la calidad del agua. En ellos también se pueden criar mosquitos, y los mosquitos pueden propagar el dengue y la malaria, lo que supone un riesgo para la salud (aunque no un riesgo para la calidad del agua).
5. *¿Está agrietada o dañada la pared o la parte superior del tanque?* Las grietas profundas pueden permitir que la contaminación llegue al agua de lluvia almacenada en el tanque.
6. *¿El grifo gotea o está roto?* Un grifo roto puede ser una vía de entrada de contaminación. Tiene que comprobar que el agua alrededor del grifo procede de una gotera y no es simplemente agua derramada.
7. *¿Falta el suelo de concreto bajo el grifo, o está roto o sucio?* Si falta el drenaje bajo el grifo o está dañado, pueden formarse charcos de agua, lo que supone un riesgo.
8. *La zona de recolecta de agua ¿no tiene un drenaje adecuado?* Si el agua no drena de la zona de recolecta, entonces puede fluir de nuevo (probablemente contaminada) hacia la fuente de agua o el suelo puede erosionarse y provocar daños al tanque.
9. *¿Hay alguna fuente de contaminación alrededor del tanque o de la zona de recolecta de agua?* Las heces, la basura y otros residuos constituyen un riesgo para la calidad del agua.
10. *¿Se está utilizando algún cubo y se ha dejado en un lugar donde se puede contaminar?* Los cubos, tazas u otros recipientes utilizados para recoger el agua tienen que almacenarse adecuadamente y mantenerse limpios para que no se contamine el agua potable segura.

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



Imagen de un tanque de recolección de agua de lluvia

