

Formulaire d'inspection sanitaire : Source protégée

Partie 1. Informations générales

- a. Lieu :
- b. Village / Municipalité :
- c. Nombre de personnes qui utilisent la source :
- d. Échantillon d'eau prélevé ? Numéro d'échantillon :
- e. Date de la visite :

Partie 2. Évaluation des risques : Entourez la réponse la plus appropriée. Répondre « oui » s'il y a un risque potentiel et « non » s'il y a un risque nul ou très faible. Voir les explications au verso.

Observations

1. Est-ce que la collecte ou la chambre de captage est absente ou défectueuse ? Oui / Non
2. Est-ce la maçonnerie ou la zone de remblayage protège la source défectueuse ou érodée ?
Oui / Non
3. S'il y a une chambre de captage, y a-t-il un couvercle d'inspection insalubre ? Oui / Non
4. Est-ce-que la chambre de captage contient du limon ou des animaux ? Oui / Non
5. Y a-t-il une sortie d'air dans la maçonnerie et est-elle insalubre ? Oui / Non
6. Y a-t-il un tuyau de débordement, et est-il insalubre ? Oui / Non
7. Est-ce que la clôture autour de la source est inadéquate ? Oui / Non
8. Est-ce-que les animaux peuvent avoir accès à moins de 10 m de la source ? Oui / Non
9. Le fossé de diversion au-dessus de la source, est-il absent ou ne fonctionne-t-il pas correctement ?
Oui / Non
10. Y a-t-il d'autres sources de contamination en amont de la source ? (par ex. : latrines, déchets) ?
Oui / Non

Risque de contamination (ajouter le nombre de réponses « oui ») : / 10

Partie 3. Résultats et commentaires :

a. Risque de contamination (cocher la case appropriée) :

9-10 = Très élevé	6-8 = Élevé	3-5 = Moyen	0-2 = Faible

b. Les risques suivants ont été observés :

Partie 4. Nom et signature des inspecteurs :

Notes explicatives : Source protégée

1. *Est-ce que la collecte ou la chambre de captage est absente ou défectueuse ?* La chambre de captage permet de protéger l'eau de la contamination provenant de ruissellement de surface. Il y a un risque pour la qualité de l'eau si la chambre de captage est absente ou défectueuse.
2. *Est-ce la maçonnerie ou la zone de remblayage protège la source défectueuse ou érodée ?* La maçonnerie détourne l'eau de surface loin de la chambre de captage, tout en protégeant l'eau de la source de contamination. La zone de remblayage protège la maçonnerie, et aide à détourner le ruissellement.
3. *S'il y a une chambre de captage, y a-t-il un couvercle d'inspection insalubre ?* Si le couvercle d'inspection (si présent) est sale, alors la source de l'eau peut être contaminée.
4. *Est-ce-que la chambre de captage contient du limon ou des animaux ?* L'accumulation de limon ou des animaux ayant accès à la boîte peuvent être une source de contamination de l'eau.
5. *Y a-t-il une sortie d'air dans la maçonnerie et est-elle insalubre ?* Une sortie d'air sale peut être une autre source de contamination de l'eau.
6. *Y a-t-il un tuyau de débordement et est-il insalubre ?* Si cette eau potentiellement contaminée n'est pas évacuée de la zone, elle peut retourner à sa source ou le sol peut s'éroder et endommager la chambre de captation.
7. *Est-ce que la clôture autour de la source est inadéquate ?* S'il n'y a pas de clôture, ou si celle-ci est endommagée, alors des animaux peuvent avoir accès à la source et ils risquent d'endommager la structure et la polluer avec leurs excréments. Il est nécessaire de vérifier la clôture autour de la zone, mais également de s'assurer que des animaux ne sont pas maintenus régulièrement dans la zone clôturée pour leur sécurité.
8. *Est-ce-que les animaux peuvent avoir accès à moins de 10 m de la source ?* Les animaux peuvent endommager la chambre de captage ainsi que contaminer la zone avec des matières fécales. Vous devrez vérifier la protection du site ainsi que si les animaux sont régulièrement dans la zone.
9. *Le fossé de diversion au-dessus de la source, est-il absent ou ne fonctionne-t-il pas correctement ?* Le fossé de diversion protège l'eau de la source de l'eau de surface susceptible d'être contaminée en la dirigeant loin et en aval de la boîte. Si le fossé est rempli de déchets ou il est mal profilé, alors il y a un risque que l'écoulement peut entrer la source, posant un risque à la qualité de l'eau.
10. *Y a-t-il d'autres sources de contamination en amont de la source (par ex. : latrines, déchets) ?* La contamination sur un terrain plus élevé présente un risque, en particulier durant la saison des pluies lorsque les matières fécales (et autres contaminants) peuvent s'écouler dans la source d'eau. Le risque est accru si l'eau de surface n'est pas détournée. Les eaux souterraines peuvent également s'écouler vers la chambre captage de en provenance de la latrine.

Formulaire d'inspection sanitaire adapté de :

Organisation Mondiale de la Santé (2012). Rapid Assessment of Drinking-Water Quality: A Handbook for Implementation. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/publications/2012/rapid_assessment/en/index.html

Organisation Mondiale de la Santé (2005). Water Safety Plans: Managing Drinking-Water Quality from Catchment to Consumer. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/dwq/wsp0506/en/index.html

Organisation mondiale de la santé (1997). Guidelines for Drinking Water Quality, Second Edition, Volume 3, Surveillance and Control of Community Supplies. OMS, Genève, Suisse. Disponible à : www.who.int/water_sanitation_health/dwq/qdwq2v1/en/index2.html



Illustration d'une source protégée

