



ENQUÊTE SANITAIRE DE SYSTEME D'EAU POTABLE

Basé principalement sur l'année opérationnelle:

Numéro de système:

Nom du système:

Unité de gestion:

Parc ou site:

DETAILS DU SYSTEME

Ce système d'eau potable était-il en opération en ?

Nombre de mois en opération pour chaque classification de ce système d'eau potable*:

Gros

Médium

Petit

Micro:

Classification

Numéro Maximo:

Déterminée par:

Total de mois en opération en : #####

Type**:

<Sélect.>

 * Dans ce rapport, "la 1^{ère} classification" fait référence à la classification du plus gros système et la "2^{ème} classification" fait référence à la classification du second système.

** Un réseau saisonnier qui n'est pas exploité pendant au moins 60 jours consécutifs dans une année civile.

Point à vérifier

Réponse

Mesure requise

Source d'eau

SOURCE D'EAU :

<Sélect.>

Entreprendre les vérifications suivantes:

- ☐ La source d'eau souterraine est-elle sous l'influence directe des eaux de surface, selon la section 1.5 des directives et normes de l'APC?
- ☐ Si oui, la filtration fait-elle partie de l'initiative technologique utilisée pour traiter l'eau?
- ☐ A-t-on dû consulter un professionnel qualifié (un hydrogéologue ou un ingénieur)?
- ☐ A-t-on vérifié les résultats de l'analyse chimique complète de l'eau brute (tableaux A, B, C et D)?
- ☐ A-t-on observé des tendances en ce qui concerne les indicateurs de la qualité de l'eau (tels que les nitrates, la température, le PH, la teneur en chlorophylle-a)?

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> Si la source d'eau brute provient d'un puits, utiliser la liste de vérification du puits (annexe 1).	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> La prise d'eau est-elle située dans un secteur de faible dépression?	<input type="text"/>	
Entreprendre les vérifications suivantes:		
<input type="checkbox"/> La qualité de l'eau brute a-t-elle subi de grands changements récemment?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> A-t-on observé des changements dans les bassins versants ou dans l'aire d'alimentation (exploitation d'élevages, rejets d'eaux usées ou sanitaires ou activités récréatives intenses)?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> A-t-on observé des changements à la suite de pluies torrentielles ou d'une inondation ou d'une sécheresse?	<input type="text"/>	
Historique des échantillons		
<input type="checkbox"/> Technique d'échantillonnage : A-t-on suivi les pratiques de gestion en matière de collecte et de manipulation des échantillons d'eau potable? Si non, précisez les aspects qui n'ont pas été respectés.	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Y a-t-il des antécédents de résultats non-conformes dans l'analyse microbiologique des échantillons d'eau?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Y a-t-il des antécédents de résultats non-conformes dans l'analyse du réseau de distribution?	<input type="text"/>	
Au cours des 24 derniers mois:		
<input type="checkbox"/> Combien d'échantillons ont été prélevés?		

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> <i>Où ont été prélevés les échantillons?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Quels sont les résultats de l'analyse de tous les échantillons prélevés (aussi bien les résultats conformes que les résultats non-conformes)?</i>		
Historique de fonctionnement		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on modifié la façon dont on s'occupe du réseau de distribution?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il eu des pannes ou des défaillances mécaniques?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on noté d'autres défaillances?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il eu des périodes où l'on n'a pas analysé l'eau conformément aux directives et normes de l'APC?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-il fallu interrompre la distribution d'eau récemment pour une de ces raisons? (Cochez celles qui s'appliquent et indiquez la mesure corrective s'il y a lieu).</i>	<input type="text"/>	
<div> <input type="checkbox"/> Faible pression <input type="checkbox"/> Jonctions croisées <input type="checkbox"/> Travaux de construction <input type="checkbox"/> Vidange insuffisante </div> <div> <input type="checkbox"/> Eau stagnante (culs-de-sac) <input type="checkbox"/> Conduites âgées ou dégradées <input type="checkbox"/> Présence d'un biofilm </div>		
<input type="checkbox"/> <i>Quelles mesures correctives ont été prises?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Est-ce que le système a eu une désinfection temporaire conformément à la méthode prescrite?</i>		

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> <i>Est-ce que les conduites de distribution d'eau ont été complètement purgées dans le secteur où l'eau était de mauvaise qualité?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Est-ce qu'il y a eu un prélèvement de nouveaux échantillons, conformément aux prescriptions (un minimum de trois échantillons à chacun des endroits où l'eau était non-conforme)?</i>	<input type="text"/>	
<i>Distribution et conduites d'eau</i>		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on vérifié les fuites, la corrosion, l'entartrement, les diminutions soudaines de pression, les culs-de-sac ou tout usage inhabituel de la consommation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on trouvé des endroits humides, une végétation particulièrement luxuriante ou de la neige fondue le long des conduites d'eau (qui pourraient indiquer une fuite)?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on fait réparer les fuites, les culs-de-sac et toute autre défectuosité des installations?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on éliminé les jonctions croisées, en séparant les conduites ou en utilisant un sectionneur ou un autre dispositif pour prévenir le siphonnage?</i>	<input type="text"/>	
<i>Traitement</i>		
Désinfection:		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on vérifié si la désinfection avait été interrompue?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Si oui, pour quelle raison?</i>		

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> <i>La teneur en résidus de chlore est-elle convenable au point d'entrée dans le réseau de distribution?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Quelle est la teneur en résidus de chlore?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Le temps de contact entre le point de désinfection et le premier consommateur est-il convenable?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>La température et le pH de l'eau sont-ils mesurés et enregistrés au point de désinfection ?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il un dispositif de confinement des déversements approprié?</i>	<input type="text"/>	
Filtration:		
<input type="checkbox"/> <i>Le procédé de filtration fonctionne-t-il comme prévu?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on établi des points de contrôle et d'évaluation du rendement de chaque filtre?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Des paramètres permettent-ils d'entreprendre un lavage à contre-courant?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il des procédures normalisées d'exploitation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le procédé de traitement peut-il être interrompu par une panne de courant?</i>	<input type="text"/>	

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il un système de secours?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Quel type de système de filtration utilise-t-on et quel genre de matériaux filtrants a-t-on installés?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Quelle est la turbidité des effluents s'écoulant du lavage à contre-courant?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Quelle est la turbidité des eaux du lavage à contre-courant?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il apparence de problèmes à la surface du filtre (particules à la surface, fissures, trous, dépressions)?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Les instruments de surveillance (perte de charge, débit des effluents et turbidité de l'eau filtrée) fonctionnent-ils pour tous les filtres?</i>	<input type="text"/>	
<i>Doseurs de réactifs:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on consigné les produits chimiques utilisés et la quantité?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on étalonné le doseur de réactifs?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on consigné la dose de produits chimiques et la quantité totale utilisée?</i>	<input type="text"/>	

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<i>Pompes et installations de pompage:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>L'installation est-elle protégée contre l'inondation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Peut-on facilement accéder au matériel pour l'entretenir?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Combien y a-t-il de pompes et de quel type sont-elles?</i>		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on consigné le nombre de pompes, leur type, leur capacité réelle et établi la comparaison avec la demande?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le matériel fait-il état de bruits/vibrations excessifs, de fuites d'eau, de saletés et de souillures, de fuites de lubrifiant?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Les systèmes de pompage sont-ils dotés de clapets de retenue, de manomètres, de débitmètres, d'évents et de conduites d'évacuation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Les systèmes de commande de moteur sont-ils dotés de dispositifs de fonctionnement de secours, de système d'alarme en cas de panne d'alimentation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le système est-il sécurisé et surveillé?</i>	<input type="text"/>	

Annexe 1 - Liste de vérification du puits

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
Emplacement du puits:		
<input type="checkbox"/> Le puits se trouve-t-il à un endroit où l'élévation du terrain est supérieure à celle du milieu environnant?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Le puits se trouve-t-il à un endroit où il est accessible pour le nettoyage, le traitement, la réparation, l'analyse, l'inspection et l'examen visuel?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Le puits se trouve-t-il à l'intérieur d'une fosse ou à un autre endroit susceptible d'être inondé ou d'être contaminé par une eau de surface?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Si le puits n'est pas un puits foré à la sondeuse muni d'un tubage imperméable atteignant une profondeur de 6 mètres, est-il installé à au moins 30 mètres d'une fosse septique ou d'autres sources de pollution?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Si le puits est un puits foré à la sondeuse muni d'un tubage imperméable atteignant une profondeur de 6 mètres, se trouve-t-il à au moins 15 mètres d'une fosse septique ou d'autres sources de pollution?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Le puits est-il sécurisé et son accès est-il limité au personnel concerné?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Le tubage du puits est-il construit correctement et se prolonge-t-il à une hauteur d'au moins 40 cm au-dessus du niveau du sol?	<input type="text"/>	
Fissures et trous dans les couvercles ou les joints sanitaires:		
<input type="checkbox"/> Les joints sont-ils tous imperméables et en bon état?	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Le couvercle est-il de fabrication commerciale, à l'épreuve de la vermine et capable d'empêcher l'infiltration d'eau de surface ou de matières étrangères?	<input type="text"/>	

Annexe 1 - Liste de vérification du puits (suite)		
Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<input type="checkbox"/> <i>Le couvercle est-il sécurisé?</i>	<input type="text"/>	
<i>Contactez un puisatier reconnu pour inspecter l'intérieur du puits:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Le tubage est-il propre, exempt de souillures et imperméable?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on observé des signes de suintement de l'eau de surface ou d'infiltration d'eau de pluie dans le puits?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on observé des traces de suintement par des fissures ou des taches sur la paroi intérieure du tubage?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le joint autour des points de raccordement des tuyaux est-il en mauvais état?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>De l'eau s'infiltré-t-elle dans le puits par l'extérieur?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Des débris flottent-ils à la surface du puits?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on comparé la construction du puits à des diagrammes illustrant la façon correcte de concevoir et d'entretenir un puits?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on corrigé des problèmes en faisant appel à un puisatier compétent?</i>	<input type="text"/>	

<i>Annexe 1 - Liste de vérification du puits (suite)</i>		
Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<i>État des événements:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Les événements se trouvent-ils à une hauteur suffisamment élevée au-dessus du sol pour prévenir l'entrée d'eau due à une inondation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>L'extrémité des événements est-elle grillagée et protégée pour empêcher l'entrée de matières étrangères?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>S'assure-t-on que les événements ne sont jamais obstrués ni bloqués?</i>	<input type="text"/>	
<i>Inspection du milieu entourant le puits:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on pris les mesures nécessaires pour s'assurer que le milieu autour du puits est a) propre et b) exempt de toutes sources de contamination (animaux, combustibles et machines)?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on vérifié si le sol est tassé autour de la paroi extérieure du tubage?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>A-t-on pris les mesures nécessaires pour créer un petit monticule autour de la paroi extérieure du tubage si le sol autour du puits n'est pas en pente ou s'il est tassé?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Y a-t-il une zone tampon faite de végétation (gazon, etc.) d'au moins 150 cm tout autour du puits?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le puits est-il protégé par des couvercles verrouillables?</i>	<input type="text"/>	

Annexe 1 - Liste de vérification du puits (suite)

Point à vérifier	Réponse	Mesure requise
<i>Inspection du milieu entourant le stockage de l'eau:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Le tubage d'un réservoir correctement construit se prolonge-t-il à une hauteur d'au moins 40 cm au-dessus du niveau du sol?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Les joints sont-ils imperméables et en bon état?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le couvercle est-il de fabrication commerciale, à l'épreuve de la vermine et capable d'empêcher l'infiltration d'eau de surface ou de matières étrangères?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Le couvercle est-il sécurisé?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>Les événements se trouvent-ils à une hauteur suffisamment élevée au-dessus du sol pour prévenir l'entrée d'eau due à une inondation?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>L'extrémité des événements est-elle grillagée et protégée pour empêcher l'entrée de matières étrangères?</i>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> <i>S'assure-t-on que les événements ne sont jamais obstrués ni bloqués?</i>	<input type="text"/>	

Fin de l'annexe 1 - Liste de vérification du puits

<i>Commentaires généraux</i>		
<div></div>		
Nom	Date (jj-mm-aaaa)	Signature