

L'eau potable : un enjeu vital

Contrôle périodique de fonctionnement pour garantir une qualité d'eau potable constamment élevée

Endress+Hauser Suisse vous aide à effectuer un contrôle périodique de fonctionnement de la mesure de turbidité et vous accompagne ainsi dans le respect des bonnes pratiques d'hygiène.

Les autorités cantonales exigent des preuves toujours plus précises du respect de l'auto-contrôle, qui repose sur les bases légales et les règlements de la SSIGE.

L'exploitant du système d'approvisionnement en eau est tenu d'appliquer les règles de la technique et de faire entretenir régulièrement le système par un personnel qualifié. En outre, en tant que fournisseur de techniques de mesure, Endress+Hauser est tenu d'offrir les services correspondants.



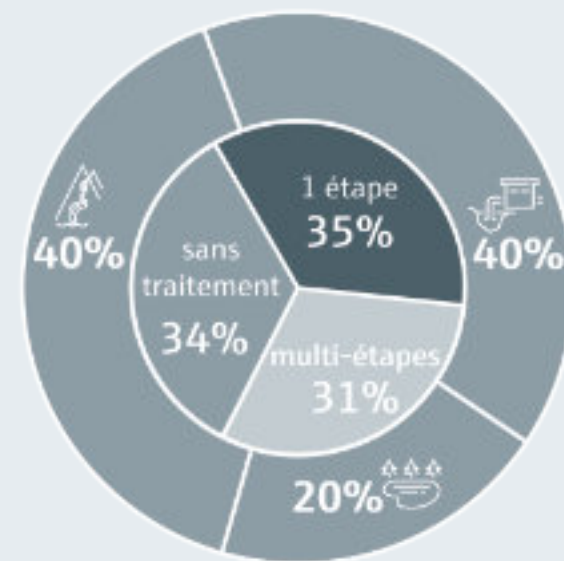
Yana Tatevosian / Shutterstock.com

Sécurité totale - de la source au consommateur

L'eau destinée à la consommation humaine est une denrée alimentaire vitale dont la qualité doit être contrôlée pendant le transport et le stockage.

Qualité de l'eau et ressources en Suisse

Environ 80 % de l'eau potable provient des eaux souterraines ou des eaux de source. La qualité est généralement si bonne qu'aucun traitement supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, la désinfection est souvent installée par mesure de sécurité, afin d'inactiver les agents pathogènes potentiels.



Ressources et traitement de l'eau en Suisse

Systèmes d'approvisionnement en eau en Suisse

L'approvisionnement typique en eau est la propriété de la municipalité et celle-ci fournit de l'eau potable à moins de 3 000 personnes. Le conseil municipal responsable est souvent tributaire du soutien d'experts et de spécialistes externes en raison du large éventail de sujets abordés.



Le **fontainier** veille au bon fonctionnement de l'approvisionnement en eau et se voit confier un large éventail de tâches : une grande partie d'entre elles concerne la maintenance et l'entretien de l'infrastructure – de la prise d'eau au raccordement domestique. Cela laisse peu de temps pour se familiariser avec des domaines particuliers tels que le contrôle de fonctionnement de la mesure de la turbidité.

La mesure fonctionnelle de la turbidité garantit un fonctionnement sûr et conforme à la législation de votre approvisionnement en eau.



Analyse des risques et maîtrise des points critiques (HACCP)

Le concept HACCP, dans le cadre des bonnes pratiques d'hygiène, constitue la base de la maîtrise des dangers. Les agents pathogènes présents dans l'eau potable constituent un danger potentiel dans de nombreuses régions : le traitement en une seule étape au moyen d'une désinfection (généralement aux UV ou par chlorage) est une mesure courante pour maîtriser ce danger.

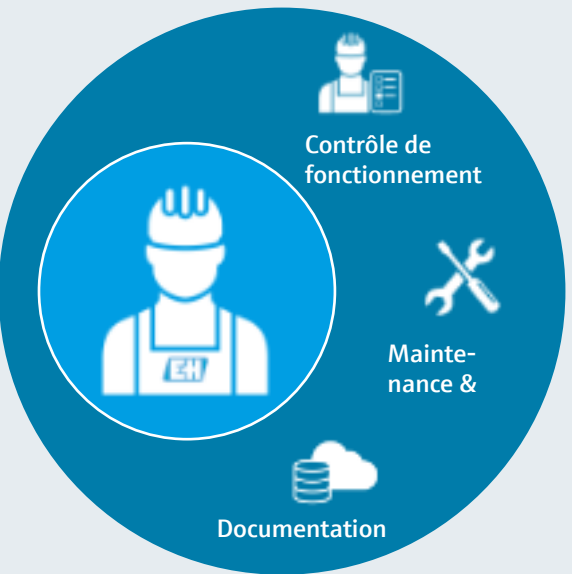
Surveillance continue du point de contrôle critique (CCP)

La désinfection au moyen d'une installation UV ou de chlore est un point de contrôle critique (CCP) : lorsque les valeurs de turbidité de l'eau brute augmentent, des agents pathogènes peuvent pénétrer dans le réseau d'eau potable. Un fonctionnement sûr de la désinfection n'est donc garanti que si la mesure de la turbidité fonctionne.

Selon l'ODAIU, la personne ou l'entité responsable (généralement le conseil municipal) est tenue d'assurer l'autocontrôle.

Les exigences des autorités

Les services de distribution d'eau doivent élaborer une analyse des risques conformément aux principes HACCP et sont tenus d'effectuer un autocontrôle (ODAIU). En outre, les systèmes doivent respecter les règles reconnues de la technique (OPBD) : la directive W12 de la SSIGE les décrit notamment dans les directives relatives aux bonnes pratiques d'hygiène, complétées par la recommandation W1014 de la SSIGE sur l'acquisition de données.



Le contrôle périodique de fonctionnement de la mesure de turbidité fait partie de l'autocontrôle et répond aux bonnes pratiques d'hygiène.

Le contrôle périodique de fonctionnement avec Endress+Hauser Suisse

Outre les défauts et les dommages mécaniques, les altérations des valeurs mesurées liées au processus peuvent également être détectées lors du contrôle de fonctionnement annuel.

Le capteur CUS52D d'Endress+Hauser fonctionne en grande partie avec une correction de dérive sur la base du hardware (technologie LED) et des régulations électroniques : un ajustement est de ce fait rarement nécessaire.

Si des écarts de mesure devaient néanmoins se produire, ils seraient détectés sur la base des mesures comparatives et les corrections nécessaires seraient effectuées.

Les services de distribution d'eau reçoivent un document électronique de notre part comme preuve de la

Nous sommes là pour vous en tant que prestataire de services

Endress+Hauser aide les clients à produire de l'eau potable, propre et saine, grâce à une technologie de mesure appropriée et à des services correspondants. Nous serions heureux de vous faire une offre pour un contrôle périodique de fonctionnement.

Vous avez des questions ? Alors appelez-nous :

061 715 75 75



Le capteur de turbidité pour toutes les applications liées à l'eau potable : Turbimax CUS52D

Le capteur de turbidité Turbimax CUS52D mesure la turbidité avec précision et fiabilité, même dans les eaux les plus claires. Vous pouvez l'installer directement dans votre conduite, ce qui vous évite des installations de bypass coûteuses et des pertes de produit.

En savoir plus sur le capteur de turbidité :

www.ch.endress.com/cus52d

L'eau propre, c'est la vie

La protection contre les infections est une tâche essentielle qui prend de plus en plus d'importance. Notre alimentation, notre eau potable et notre environnement doivent être de plus en plus protégés par des mesures d'hygiène ou de désinfection.

En savoir plus sur la désinfection

go.endress.com/ch/desinfektion-wasser/fr

Bureau Suisse romande

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Rue de l'industrie 58
1030 Bussigny
Suisse

Tel +41 61 715 7570

bussigny.ch@endress.com
www.ch.endress.com