



**NeoVac**

# Des réservoirs **plus** hygiéniques

Nettoyage professionnel  
des réservoirs d'eau potable  
et des chambres de captage



**L'eau potable est notre ressource la plus précieuse. Pour assurer une alimentation en eau sûre et propre, il est indispensable de nettoyer régulièrement les réservoirs d'eau potable et les chambres de captage.**

# Nettoyage des réservoirs d'eau potable



Découvrez pourquoi un nettoyage professionnel revêt une grande importance et comment NeoVac contribue à protéger la qualité de l'eau. Le nettoyage régulier des réservoirs d'eau potable est indispensable pour éliminer différents types d'impuretés. Ces impuretés comptent :

- Les dépôts minéraux tels que les graviers, le sable et la boue
- La formation de carbonate de calcium
- Les précipitations de fer et de manganèse
- Les dépôts organiques tels que la végétation microbienne et les algues

En outre, le nettoyage permet également un contrôle régulier des installations et des surfaces des réservoirs. Le spécialiste en fontainerie joue un rôle central dans ce processus en engageant à temps les mesures nécessaires en cas de défauts. Les réparations ou les remises en état peuvent être réalisées ultérieurement si nécessaire. Le nettoyage minutieux et, si nécessaire, la désinfection garantissent en outre que l'eau est stockée et fournie de manière parfaitement hygiénique.



**Personnel spécialisé expérimenté : expert/es qualifié/es en hygiène de l'eau potable**



**Technologie de pointe : utilisation de techniques de nettoyage délicates et efficaces**



**Arrêt minimal : exécution rapide pour minimiser le temps d'arrêt de l'alimentation en eau**



**Nettoyage conforme aux prescriptions de la SSIGE et aux directives légales**



## Le processus de nettoyage d'un réservoir d'eau potable



### 1 Nettoyage selon le degré de salissure

#### Salissures légères à normales

En cas de salissures légères à normales et en l'absence de dépôts visibles, toutes les surfaces sont soigneusement aspergées d'eau potable à une pression d'environ 8 bars. Si nécessaire, les murs et les sols font l'objet d'un nettoyage mécanique.

#### Dépôts légers

En cas de dépôts légers, les surfaces en contact avec l'eau sont d'abord aspergées d'eau potable, puis pulvérisées de bas en haut avec une solution de nettoyage appropriée. L'emploi d'un pulvérisateur à basse pression et d'une lance réglable garantit une application efficace.

#### Dépôts importants

Les surfaces très sales exigent l'utilisation d'une solution de nettoyage renforcée. Plusieurs applications peuvent être nécessaires pour assurer un nettoyage efficace des surfaces. Dans ce cas également, un pulvérisateur à basse pression permet une application uniforme de la solution.

### 2 Rinçage

Après environ 30 minutes, les dépôts dissous sont rincés abondamment à l'eau potable avec une pression d'environ 8 bars.

### 3 Neutralisation des eaux usées

Les acides forts ne doivent pas être déversés dans la canalisation sans neutralisation. Un papier indicateur permet de mesurer le pH

de l'eau de lavage et de rinçage au fond de la chambre. Celle-ci peut être évacuée par la vidange uniquement si son pH est compris entre 6 et 8.

### 4 Désinfection

Un désinfectant est pulvérisé sur les surfaces du réservoir. Le réservoir est à nouveau rempli à l'issue du temps d'action prescrit.

### 5 Échantillons d'eau

Les échantillons d'eau sont prélevés par le spécialiste en fontainerie. Si les résultats sont positifs, l'eau peut être réinjectée dans le réseau d'alimentation.

## FAQ

### Quand et à quelle fréquence faut-il nettoyer un réservoir d'eau potable ?

Il est indispensable de nettoyer et de désinfecter le réservoir d'eau potable régulièrement. Cette procédure doit être effectuée dans les cas suivants : avant la première mise en service, après des travaux de maintenance, de réparation ou d'assainissement et lors de la remise en service après de longues périodes d'arrêt. Pour garantir durablement la qualité de l'eau potable, nous recommandons de nettoyer le réservoir une fois par an, dans tous les cas au moins tous les deux ans.

### Combien de temps dure le nettoyage d'un réservoir d'eau potable ?

La durée du nettoyage dépend de la taille du réservoir et du degré de salissure ; il faut généralement compter entre plusieurs heures et une journée.

### Est-ce que le réservoir doit être mis hors service pendant le nettoyage ?

Oui, le réservoir doit être vidé et mis hors service pendant la durée du nettoyage.

### Comment l'alimentation est-elle assurée pendant le nettoyage dans les installations à deux chambres ?

Dans le cas des installations à deux chambres, chaque chambre est nettoyée individuellement. L'alimentation est ainsi assurée en permanence, même pendant le nettoyage.

# Nettoyage des chambres de captage

Les chambres de captage existent en différentes variantes et matériaux, notamment en polypropylène, en polyéthylène, en acier chromé, en plastique renforcé de fibre de verre (PRV) ou en béton. Chacune de ces variantes présente des caractéristiques et des structures de surface spécifiques à prendre en considération lors du nettoyage.

Le nettoyage et le contrôle technique des chambres de captage sont effectués conformément aux directives de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE) et doivent être réalisés chaque année. Ces mesures impliquent le contrôle du fonctionnement et de l'état de toutes les pièces de l'installation. Pour finir, une analyse des exigences en matière d'hygiène et d'exploitation est effectuée et consignée dans un protocole d'état détaillé.

Comme les chambres de captage se trouvent souvent dans des régions isolées et rarement en bord de route, l'équipement nécessaire doit être transporté manuellement jusqu'à l'installation. Seule de l'eau de source est disponible pour le nettoyage. Notre approche de nettoyage exclut autant que possible l'utilisation de produits chimiques. Nous utilisons du peroxyde d'hydrogène pour la désinfection des surfaces nettoyées. Si l'utilisation de produits chimiques est inévitable, nous procédons à l'élimination avec un soin particulier afin de garantir qu'aucun résidu ne soit rejeté dans l'environnement.



Avant le nettoyage



Après le nettoyage



**NeoVac**



# Des réservoirs plus hygiéniques

Avez-vous des questions ou un projet concret ?  
Nos spécialistes vous conseillent volontiers  
sur la solution la plus adaptée.

Écrivez-nous ou appelez-nous au :  
**+41 58 715 50 50**  
**info@neovac.ch**

## **Siège social**

NeoVac SA  
Eichastrasse 1  
9463 Oberriet

**neovac.ch/fr**

## **Centres de services**

Oberriet	Ruggell/FL
Dübendorf	Götzis/AT
Crissier	Chur
Porza	