

Installation UV Station de pompage d'eau potable de Nesslera



Mise en service des nouvelles installations UV de la station de pompage d'eau potable de Nesslera :

Notre concept

Grâce à l'installation de pompes submersibles en série en amont, 2 installations UV ont pu être montées sur le côté aspiration des pompes de refoulement.

Les avantages :

- ⇒ **Sécurité de fonctionnement accrue grâce à deux installations individuelles.**
- ⇒ **Économie d'énergie grâce à l'utilisation d'installations UV à basse pression**
- ⇒ Installations UV faible pression « plage de pression standard »
(au lieu de la plage haute pression > 25 bar)
- ⇒ Possibilité de réaliser une mesure de turbidité en amont des pompes de refoulement
- ⇒ réalisation d'un rejet au démarrage des installations UV **sans mise en marche des pompes de pression**
- ⇒ **Pompes de pression ne fonctionnant plus en aspiration => fonctionnement plus silencieux**

Exécution :

- ⇒ élaboration du concept
- ⇒ Prise de mesures sur site
- ⇒ Réalisation des plans d'exécution
- ⇒ Adaptation des tuyaux d'aspiration existants pour les installations UV.
- ⇒ Pendant les travaux : une pompe toujours prête à fonctionner
- ⇒ 2 pompes submersibles de type UG 30-1 dans le puits de source
- ⇒ 2 installations UV de type A500-F avec 2 lampes UV