



## Communiqué

### **Le laboratoire d'analyses du Service de l'eau de la Ville de Lausanne fait peau neuve**

**Grâce à de nouveaux équipements et à une extension des locaux existants, le laboratoire du Service de l'eau situé à Lutry offre désormais un cadre de travail optimal pour mener à bien ses multiples activités.**

Le Service de l'eau de la Ville de Lausanne contrôle la qualité de son eau grâce à son laboratoire. Accrédité, il effectue annuellement plusieurs dizaines de milliers d'analyses microbiologiques, physicochimiques et de micropolluants sur différents types d'eau : souterraine, potable, usée, des cours d'eau, des piscines ou des plages.

Ces aménagements, d'un coût total d'un million cinq cent mille francs, ont notamment été dictés par des raisons de sécurité et de bonnes pratiques telles qu'é émises par l'organisme d'accréditation du laboratoire. Un des objectifs était d'assurer une séparation entre les analyses d'eau potable et celles d'eaux usées pour éviter les contaminations croisées. Les quatre entités qui composent les activités du laboratoire (gestion des échantillons, microbiologie, chimie et micropolluants) ont pu être séparées les unes des autres afin d'optimiser leurs activités.

Du point de vue des techniques analytiques, le laboratoire pourra augmenter ses compétences dans le domaine des micropolluants en s'orientant vers d'autres familles de substances. Dans le domaine de la microbiologie, un développement de la méthode de cytométrie en flux, permettant la quantification rapide du nombre de bactéries, va devenir une méthode à part entière pour l'évaluation sanitaire de l'eau potable.

Les transformations ont également permis d'améliorer les conditions de travail des collaborateurs/collaboratrices en limitant les nuisances sonores liées aux divers appareils analytiques et en augmentant l'espace de travail.

La Municipalité de Lausanne

#### **Renseignements :**

- Pierre-Antoine Hildbrand, directeur de la sécurité et de l'économie : 079 964 27 39
- Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau : 079 444 03 23

Lausanne, le 25 septembre 2019

Le Service de l'eau fait partie de la Direction de la sécurité et de l'économie de la Ville de Lausanne. Il est certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 22000 pour la qualité de l'ensemble de ses services, le respect de l'environnement et la maîtrise de la sécurité alimentaire. Son laboratoire est accrédité ISO 17025 (STS 300) pour les contrôles de la qualité de l'eau. Il a obtenu le label Solidarité eau suisse pour son implication dans un partenariat public-public.