

---

## Service de l'eau

---

*Le laboratoire de service de l'eau a pour mission essentielle :*

- *de contrôler la qualité des ressources en eau ainsi que la qualité de l'eau potable distribuée dans les réseaux de la région lausannoise ;*
- *de contrôler la qualité des eaux d'évacuation et des eaux traitées à la station d'épuration des eaux usées (STEP);*
- *de contrôler les piscines publiques et privées ;*
- *de contrôler les plages lausannoises.*

*Il s'assure que l'eau potable, en tant que denrée alimentaire, ne contienne ni substances gênantes ou toxiques, ni germes pathogènes et il vérifie qu'il est bien conforme aux critères d'appréciation de la Loi sur les denrées alimentaires.*

*Les analyses effectuées à service de l'eau sont destinées à garantir une qualité irréprochable de l'eau potable pour un usage sans danger pour la santé.*

*Il permet aussi à l'exploitant de la STEP de déceler et de remédier aux dysfonctionnements des installations et aux dérives qui peuvent en découler.*

*Il existe deux catégories d'analyses :*

*Les analyses physico-chimiques qui s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres, ainsi qu'aux substances indésirables.*

*Les analyses microbiologiques s'intéressent à la contamination de l'eau par des microorganismes.*

*Environ 9'000 échantillons sont prélevés chaque année donnant lieu à environ 50'000 analyses physico-chimiques et 20'000 analyses microbiologiques.*

*Le laboratoire intervient également dans l'évaluation des ressources et dans l'identification de pollutions potentielles afin de prendre les mesures préventives qui s'imposent.*

*Enfin, il fournit de précieux renseignements pour la mise au point et le suivi des usines et stations de traitement d'eau.*