



Service de l'eau

case postale 7416 - 1001 Lausanne

|               |    |
|---------------|----|
| <b>AIEBBM</b> |    |
| V1 <i>usc</i> | V2 |
| Par           | N° |



Ville de Lausanne

Administration communale  
Rue du Collège 5



Analyse n°140018

1144 Ballens

dossier traité par M. F. Khajehnouri  
tél. direct 021 315 99 21  
e-mail direct: fereidoun.khajehnouri@lausanne.ch  
notre référence: CL.00.AIEBBM.140018

Lausanne, le 04-11-2025

## Rapport d'analyses

|                        |                            |                             |  |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| N° échantillon         | <b>CL 00.AIEBBM.140018</b> | Provenance de l'échantillon | AIEBBM   |
| Date prélèvement       | 20-10-2025                 | Lieu de prélèvement         | Réservoir Berolle                                    |
| Méthode de prélèvement | MON-EPR-01                 | Code canton                 | 2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution |
| Date d'analyse         | 20-10-2025 au 23-10-2025   | Préleveur                   | Client externe                                       |

### Paramètres microbiologiques

| Méthode     | Paramètre                  | Résultat   | Unité     | Norme         |
|-------------|----------------------------|------------|-----------|---------------|
| MON-ABA-13* | Escherichia coli           | non décelé | UFC/100ml | VM: max. 0    |
| MON-ABA-18* | Entérocoques               | non décelé | UFC/100ml | VM: max. 0    |
| MON-ABA-12* | Germes aérobies mésophiles | 2          | UFC/ml    | VM : Max. 300 |

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\*

\* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

### Conclusion

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD\*\*).

## Rapport d'analyses

|                        |                            |                             |  |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| N° échantillon         | <b>CL 00.AIEBBM.140018</b> | Provenance de l'échantillon | AIEBBM   |
| Date prélèvement       | 20-10-2025                 | Lieu de prélèvement         | Réservoir Berolle                                    |
| Méthode de prélèvement | MON-EPR-01                 | Code canton                 | 2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution |
| Date d'analyse         | 20-10-2025 au 23-10-2025   | Préleveur                   | Client externe                                       |

### Paramètres physico-chimiques

| Méthode     | Paramètre               | Résultat | Unité  | Norme             |
|-------------|-------------------------|----------|--------|-------------------|
| MON-ALA-58  | Bromures                | 15.3     | µg/l   |                   |
| MON-ALA-58  | Chlorures               | 1.9      | mg/l   | VE: max. 20       |
| MON-ALA-58  | Fluorures               | <0.50    | mg/l   | VM: max. 1.5      |
| MON-ALA-58  | Nitrates                | 3.7      | mg/l   | VM: max. 40       |
| MON-ALA-58  | Sulfates                | 6        | mg/l   | VE: max. 50       |
| MON-ALA-58  | Calcium                 | 100      | mg/l   |                   |
| MON-ALA-58  | Dureté totale           | 31.6     | °f     |                   |
| MON-ALA-58  | Magnésium               | 16.3     | mg/l   |                   |
| MON-ALA-58  | Potassium               | <0.5     | mg/l   | VE: < 5           |
| MON-ALA-58  | Sodium                  | 2.3      | mg/l   | VM: max. 200      |
| MON-ALA-04  | Carbone organique total | <0.5     | mg C/l | VI: ≤ 2.00 mg C/l |
| MON-ALA-62* | Conductivité            | 568      | µS/cm  | VE: 200 - 800     |
| MON-ALA-62* | Consommation acide      | 6.33     | mmol/l |                   |
| MON-ALA-62* | Dureté carbonatée       | 31.7     | °f     |                   |
| MON-ALA-62* | Hydrogénocarbonate      | 383      | mg/l   |                   |
|             | pH                      | 7.6      |        | VE: 6.8-8.2       |
| MON-ALA-53  | Ammonium                | <0.010   | mg/l   | VM: max. 0.1      |
| MON-ALA-53* | Nitrites                | <0.005   | mg/l   | VM: max. 0.1      |
| MON-ALA-53* | Phosphate               | <0.020   | mg p/l | VM: max. 1        |
| MON-ALA-17  | Turbidité               | 0.1      | NTU    | VI: ≤ 1.0 NTU     |

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW \*\*\*

\* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

### Conclusion

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD\*\*).

## Rapport d'analyses

|                        |                            |                             |  |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| N° échantillon         | <b>CL 00.AIEBBM.140018</b> | Provenance de l'échantillon | AIEBBM   |
| Date prélèvement       | 20-10-2025                 | Lieu de prélèvement         | Réservoir Berolle                                    |
| Méthode de prélèvement | MON-EPR-01                 | Code canton                 | 2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution |
| Date d'analyse         | 22-10-2025 au 27-10-2025   | Préleveur                   | Client externe                                       |

### Pesticides par LC-MS/MS

| Méthode    | Paramètre            | Résultat | Unité | Norme        |
|------------|----------------------|----------|-------|--------------|
| MON-ALA-75 | 2,4D*                | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Aclonifen            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Alachlor             | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Ametryn              | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Amidosulfuron*       | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Atrazine*            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Azoxystrobin         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Bentazone*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Boscalid*            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Carbendazim*         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Chlorfenvinphos      | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Chloridazon*         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Chlorpyrifos         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Chlortoluron*        | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Clethodime           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Clomazone*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Cyanazine*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Cybutryne (irgarol)* | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Cyproconazole*       | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Cyprodinil*          | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | DEET*                | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Diazinon*            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dichlorprop*         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Diflubenzuron*       | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Diflufenican         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dimefuron            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dimethachlor         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dimethenamid         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |

| Méthode    | Paramètre                       | Résultat | Unité | Norme        |
|------------|---------------------------------|----------|-------|--------------|
| MON-ALA-75 | Dimethoate*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dimethomorphe                   | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Dinoseb                         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Diuron*                         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Epoxiconazole*                  | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Ethofumesate                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fenpropathrin                   | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fipronil                        | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Flazasulfuron*                  | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fluazifop P-Butyl               | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Flufenacet*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fluometuron*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fluquinconazole*                | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Fluroxypyr-1-methylheptyle ster | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Flusilazole*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Foramsulfuron*                  | <27      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Imazamox*                       | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Imidacloprid                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Ioxynil                         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Iprovalicarb*                   | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Isoproturon*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Linuron*                        | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | MCPA                            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Mecoprop (MCPP)                 | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Mesotrione*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metalaxyl*                      | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metamitron*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metazachlor*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metconazole*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Methaldehyde*                   | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Methoxyfenozide                 | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metolachlor*                    | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Metribuzin*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Napropamid*                     | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Nicosulfuron*                   | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Orbencarb*                      | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Oxadixyl*                       | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |

| Méthode    | Paramètre              | Résultat | Unité | Norme        |
|------------|------------------------|----------|-------|--------------|
| MON-ALA-75 | Penconazole            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Pendimethalin          | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Phosalone*             | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Pirimicarbe*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Propamocarb*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Propaquizafop*         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Propazine              | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Propiconazole*         | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Prosulfocarb           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Pymetrozine*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Simazine               | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Spiroxamine*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Sulcotrione*           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Tebuconazole           | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Terbufos*              | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Terbutylazine          | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Terbutryne*            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Thiacloprid            | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Thifensulfuron Methyl* | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |
| MON-ALA-75 | Triflumizole*          | <25      | ng/L  | VM: max. 100 |

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE : Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW \*\*\*

\* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

#### Conclusion

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD\*\*).

## Rapport d'analyses

---

|                        |                            |                             |                   |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| N° échantillon         | <b>CL 00.AIEBBM.140018</b> | Provenance de l'échantillon | AIEBBM            |
| Date prélèvement       | 20-10-2025                 | Lieu de prélèvement         | Réservoir Berolle |
| Méthode de prélèvement | MON-EPR-01                 | Préleveur                   | Client externe    |

---

**Conclusion globale** Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD\*\*).

Responsable du contrôle de l'eau



Fereidoun Khajehpour  
Dr ingénieur – chimiste

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.  
Des renseignements complémentaires sur les méthodes d'analyse utilisées peuvent être obtenus auprès du laboratoire.  
Nous attirons votre attention sur le fait que si l'échantillon que vous nous avez confié n'a pas été prélevé par notre laboratoire, notre responsabilité ne saurait être engagée au-delà de la partie strictement analytique.  
Les résultats ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.