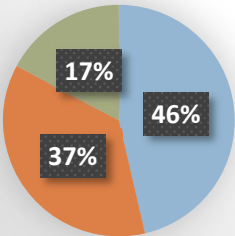


# 1 Information sur la qualité de l'eau potable (2025)

## 1.1 Information générale sur la distribution de l'eau

Provenance	<p>L'eau alimentant le réseau communal provient d'une part des captages des sources « Sur Etagnières », des sources « Du Chalet », et d'autre part du pompage du Rossy (eau de nappe). En cas d'interruption de ces sources ou de besoins supérieurs, la commune de Froideville est raccordée au réseau de Lausanne par la station de pompage du Bois d'Archens qui lui fournit le surplus.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Répartition de la fourniture d'eau</b></p>  <div> <p>■ Eau de source "Sur Etagnières et Chalet" 66'538 m³/an</p> <p>■ Eau de nappe, pompage du Rossy 52'371 m³/an</p> <p>■ Service de l'eau Lausanne, Bois d'Archens 24'667 m³/an</p> </div>	
Consommation	<p>La consommation totale pour 2025 s'élève à 143'576 m³, ce qui fait environ 143 litres d'eau par jour et par habitant. Par rapport à 2024, il y a une très légère augmentation de 4%.</p>
Traitement	<p>Les stations des Baccalins (sources Sur Etagnières et Du Chalet) et du Rossy ont un traitement aux rayons ultraviolets (UV). L'eau qui nous est fournie par Lausanne est traitée par filtration membranaire avec une légère chloration.</p>
Contrôles sanitaires	<p>Le suivi de la qualité de l'eau potable distribuée comporte 30 prélèvements sur l'année effectués par notre service des eaux. Les prélèvements ont lieu 4 fois durant l'année (plus des analyses complémentaires si nécessaire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'eau provenant des sources et des captages, avant et après traitement UV, afin de contrôler le bon fonctionnement des installations de traitement ;</li> <li>dans le réseau lui-même afin de vérifier que l'eau distribuée aux habitants est d'une qualité irréprochable.</li> </ul> <p>Par ailleurs, un suivi de la présence de légionelles est réalisé 4 fois par an pour les douches publiques de deux établissements de la commune :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>à la salle de gym du collège du Platane ;</li> <li>au centre sportif de Pré Camuz.</li> </ul>

## 1.2 Analyses bactériologiques et physico-chimiques

### Microbiologie

Les analyses microbiologiques permettent de mettre en évidence la présence éventuelle de microorganismes dans l'eau. Certains, d'origine naturelle, comme les germes aérobies mésophiles, sont sans danger pour l'homme. D'autres, comme les *Escherichia coli* et les entérocoques sont indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales. Leur présence permet de supposer que d'autres bactéries plus dangereuses et susceptibles de provoquer des maladies graves pourraient se trouver dans l'eau.

Microbiologiques	Unité	Norme eau potable	Rosy	Baccalins	Réseau	Lausanne*
Germes aérobies mésophiles	(UFC/ml)	Max. 300	6	7	68	2
<i>Escherichia coli</i>	(UFC/ml)	0	non décelé	non décelé	non décelé	non décelé
Entérocoques spp	(UFC/ml)	0	non décelé	non décelé	non décelé	non décelé

Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

### Paramètres physico-chimiques

Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres, ainsi qu'aux substances indésirables voire toxiques qu'elle pourrait contenir.

Caractéristique	Unité	Norme eau potable	Rosy	Baccalins	Réseau	Lausanne*
Température min-max	°C		11.1 - 12.4	7.1 - 11.1	8.3 - 14.7	8.3 - 14.7
pH		6.8 - 8.2	7.1	6.8	7.6	7.6
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	101	71	73	59.9
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	14.9	9.9	10.4	7.6
Sodium (Na)	mg/l	< 200	41	1.9	4.6	4.5
Chlorures (Cl)	mg/l	< 250	75	<1	4.8	6.4
Nitrates (NO3)	mg/l	< 40	17.9	3.6	3.4	2.7
Sulfates (SO4)	mg/l	< 50	18	6	8	26.2
Métabolites du chlorothalonil R471811	µg/l	< 0.1	0.1	<0.025	<0.025	
Métabolites du chlorothalonil R471888	µg/l	< 0.1	0.009	<0.005	<0.005	
Dureté	°f		28	21.9	22.5	19.1

Données provenant des analyses complètes dans le réseau de distribution en 2025.

(\*) Données provenant de 2024.

Aucun dépassement des valeurs maximales pour les paramètres physico-chimiques (y compris micropolluants) analysés n'est à signaler.

## 1.3 Analyses bactériologiques douches publiques / légionnelles

<p>Collège du Platane :</p> <p>Douches de la salle de gym</p>	<p>Les analyses de novembre 2025 ont montré un dépassement de la valeur pour les légionnelles. La fermeture des douches a été nécessaire le temps de réaliser une contre analyse. Cette seconde analyse s'est révélée très largement en dessous des valeurs. Les douches ont pu être à nouveau ouvertes.</p> <p>Le remplacement des conduites d'amenée et de retour de l'eau chaude et froide a été entrepris durant l'été.</p>
Centre sportif de Pré Camuz : douches des vestiaires	Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé.

## 1.4 Remarques

Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, le service des eaux se tient à votre disposition.

Par mail : [servicedeseaux@froideville.ch](mailto:servicedeseaux@froideville.ch)

Par téléphone au 079 815 63 97.

**L'eau distribuée à vos robinets est une eau potable de qualité à boire sans modération.**

Froideville, le 2 février 2026

Le Syndic :



Jean-François Thuillard

Au nom de la Municipalité



Le Secrétaire :



Michel Soutter