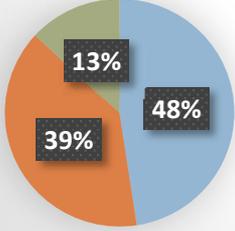


# 1 Information sur la qualité de l'eau potable (2024)

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

Provenance	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.
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>Répartition de la fourniture d'eau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">■</span> Eau de source "Sur Etagnières" et "Chalet" 65'679 m3/an</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Eau de nappe, pompage du Rossy 54'191 m3/an</li> <li><span style="color: green;">■</span> SI Lausanne, Bois d'Archens 18'138 m3/an</li> </ul> </div> </div>	
Consommation	La consommation totale pour 2024 s'élève à 138'008 m <sup>3</sup> , ce qui fait environ 137 litres d'eau par jour et par habitant. Par rapport à 2023, il y a une diminution de 9%. Merci à vous de cette attention sur une ressource indispensable.
Traitement	La station des Baccalins et du Rossy ont un traitement aux rayons ultraviolets (UV). L'eau qui nous est fournie par Lausanne est traitée par filtration membranaire et une légère chloration.
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	Rossy	Baccalins	Réseau	Lausanne
Germes aérobies mésophiles	(UFC/ml)	Max. 300	6	1	4	8
Escherichia coli	(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	Rossy	Baccalins	Réseau	Lausanne*
Température moyenne (min-max)	°C		11.7-12.9	7.2-11.2	10.8-13.8	
pH		6.8 - 8.2	7.4	7.1	7.1	
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	108	72	69	62.1
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	15.7	9.7	9.3	8.7
Sodium (Na)	mg/l	< 200	42.8	1.9	1.9	7.1
Chlorures (Cl)	mg/l	< 250	84.6	1	1	10.7
Nitrates (NO3)	mg/l	< 40	20.5	3.7	3.4	4.5
Sulfates (SO4)	mg/l	< 50	19	7	7	32.3
Métabolites du chlorothalonil R471811	µg/l	< 0.1	0.088	0.004	0.004	
Métabolites du chlorothalonil R471888	µg/l	< 0.1	0.01	0.001	0.001	
Dureté	°f		33.4	17.9	21.2	19.1

Données provenant des analyses complètes dans le réseau de distribution en 2024.

(\*) Données provenant de 2023.

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

Collège du Platane : douches de la salle de gym	Les analyses d'octobre 2024 ont montré un léger dépassement de la valeur pour les légionnelles. La fermeture des douches a été nécessaire pour une contre-analyse.  Le remplacement du ballon d'eau chaude (boiler) a été nécessaire.
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 bureau communal et le service des eaux se tiennent à votre disposition. Par courriel : <a href="mailto:info@froideville.ch">info@froideville.ch</a> ou <a href="mailto:servicedeseaux@froideville.ch">servicedeseaux@froideville.ch</a> Par téléphone au 021 881 22 27 ou 079 815 63 97.
---------------------	--

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

Froideville, le 20 janvier 2025

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic :



Jean-François Thuillard



Le Secrétaire :



Michel Soutter