# Information – Qualité de l'eau

**Qualité de l'eau potable en 2024 du réseau de distribution des communes de Bogis-Bossey, Chavannes-de-Bogis, Chavannes-des-Bois, Commugny, Coppet, Crassier, Founex, Mies, Tannay.**

Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11) et en qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs au moins une fois par année au sujet de la qualité de l'eau potable.

## 1. Provenance

L'eau alimentant le réseau communal provient de 2 sources appartenant aux SITSE, des sources d'eau de la commune de La Rippe et de 2 stations de pompage du lac. En cas d'interruption ou besoin, une interconnexion est assurée via le réseau des SIG Genève à Mies et Chavannes-des-Bois.
La source Marie au centre du village de Commugny n'est plus en service depuis le 13 février 2020 en raison de fortes concentration en chlorothalonil.

## 2. Traitement

La station de traitement de Balessert est équipée de filtres à sable/anthracite, de filtres à charbon actif, d'une désinfection à l'eau de javel et une mise à l'équilibre (ph) avec de la soude et du bicarbonate.

L'eau de source, en entrée du réservoir des Battantes, est désinfectée à l'eau de javel.

L'eau distribuée est contrôlée en continue à la sortie des réservoirs (chlore libre, ph et température) avec des appareils de mesure en ligne. En outre, la turbidité à la station de traitement de Balessert est également surveillée en continue.

## 3. Contrôles sanitaires

Dans le cadre de l'autocontrôle 2024, le suivi de la qualité de l'eau potable comporte 50 prélèvements effectués par notre service des eaux. En complément de ces analyses, 4 prélèvements aléatoires ont été effectués par l'Office cantonal de la consommation (OFCO). A cela se rajoute un certain nombre de prélèvements supplémentaires selon les besoins ponctuels (demandes spécifiques, remises en service après travaux …).

En 2024, l'eau distribuée s'est révélée conforme en tout temps aux normes en vigueurs.

## 4. Bactériologie

Les bactéries analysées sont les germes aérobies mésophiles, Escherichia Coli et les entérocoques. Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

## 5. Paramètres physico-chimiques

En juillet 2024, 2 échantillons avaient été notés non-conformes en turbidité par le laboratoire officiel alors que ces mêmes échantillons étaient conformes à la suite de l'analyse effectuée par les exploitants SITSE. Une nouvelle analyse a été réalisée en laboratoire officiel et celle-ci s'est révélée être conforme.

Aucun dépassement n'a été observé sur les autres paramètres physico-chimiques mesurés en 2024.

Le tableau ci-dessous représente la moyenne des analyses. Chaque paramètre analysé peut varier en cours d'année en fonction des saisons et de la disponibilité des ressources.

| | | Analyses physico-chimiques | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Normes** | **Sources** | **Réseau supérieur** | **Eau brute** | **Réseau inférieur** |
| Température prélèvement | °C | **<25** | 10.54 | 13.38 | 10.57 | 13.29 |
| pH | UI | **6.5 - 9** | 7.41 | 7.44 | 7.64 | 7.73 |
| Conductivité à 20° C | microS/cm | **non spécifié** | 487.38 | 446.30 | 281.61 | 367.04 |
| Turbidité | NTU | **<1** | 0.23 | 0.25 | 0.58 | 0.44 |
| Dureté totale | °F | **non spécifié** | 26.54 | 25.59 | 14.08 | 16.77 |
| TAC | °F | **non spécifié** | 25.83 | 20.89 | 9.20 | 11.50 |
| Calcium | mg/l | **non spécifié** | 94.89 | 90.88 | 46.36 | 55.85 |
| Magnésium | mg/l | **non spécifié** | 6.88 | 7.08 | 6.11 | 6.78 |
| Sodium | mg/l | **non spécifié** | 1.09 | 3.02 | 6.61 | 13.12 |
| Potassium | mg/l | **non spécifié** | 1.04 | 0.89 | 1.73 | 1.54 |
| Hydrogénocarbonates | mg/l | **non spécifié** | 325.29 | 302.84 | 128.09 | 201.43 |
| Sulfates | mg/l | **< 250** | 3.11 | 8.24 | 47.00 | 40.36 |
| Nitrates | mg/l | **< 40** | 3.44 | 2.90 | 2.26 | 3.53 |
| Chlorures | mg/l | **<250** | 0.91 | 2.33 | 11.40 | 9.58 |
| Fluorures | mg/l | **<1.5** | 0.05 | 0.06 | 0.11 | 0.08 |
| Bromures | mg/l | **non spécifié** | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| Carbone organique total | mg/l | **non spécifié** | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.72 |
| Ammonium | mg/l | **<0.5** | 0.02 | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| Nitrites | mg/l | **<0.1** | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.01 |
| Fer | mg/l | **<0.2** | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |

***Note :***

- *Sources : Moyenne de toutes les sources en service*
- *Eau brute : Moyenne des deux stations de pompage au lac et réservoir d'eau brute de Balessert*
- *Réseau supérieur : Moyenne des analyses sur Bogis-Bossey, Chavannes-de-Bogis, Chavannes-des-Bois, Crassier et la partie supérieure de Founex*
- *Réseau inférieur : Moyenne des analyses sur Commugny, Coppet, Mies, Tannay et la partie inférieure de Founex*

## 6. Micropolluants, pesticides et PFAS

En 2024, des analyses en micropolluants, pesticides et/ou PFAS ont été effectuées sur les sources SITSE du pied du Jura, à la source Marie à Commugny et sur le réseau de distribution de la commune de Tannay.

A la source Marie, la valeur des métabolites du fongicide chlorothalonil dépasse la norme maximale admise. Cette source est à l'arrêt depuis le 13 février 2020 et les dernières analyses effectuées en 2024 n'indiquent pas d'amélioration de la situation. Cette source est donc toujours à l'arrêt.

Aucun dépassement en micropolluants, pesticides et PFAS n'a été observé sur les autres prélèvements de sources, ni sur le réseau de distribution.

**En cas de questions supplémentaires**, fuites ou accidents nous nous tenons à votre disposition au :
022 770 56 56, admin@sitse.ch