

Composition de l'Eau de Genève, moyennes en 2018



Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
Calcium (mg/L)	44.7	46.1	46.2	66.7
Magnésium (mg/L)	5.8	6.1	5.3	10.1
Sodium (mg/L)	9.7	9.7	9.3	8.2
Potassium (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bicarbonate (mg/L)	112	118	120	188
Nitrate (mg/L)	2.7	3.0	3.0	5.4
Sulfates (mg/L)	46.2	46.5	44.5	52.4
Chlorures (mg/L)	11.8	12.1	11.7	12.4
Fluorures (mg/L)	0.10	0.09	0.09	0.09
Fer (mg/L)	0.002	0.007	0.008	0.003
Zinc (mg/L)	0.000	0.001	0.001	0.006
Cuivre (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.005

Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
pH à 25°C	8.1	7.9	8.1	7.8
Dureté totale (°F)	13.6	14.1	14.0	20.8
Titre alcalimétrique complet (°F)	9.5	9.9	10.1	15.6
Conductivité à 25°C (µS/cm)	317	326	331	439
Résidu sec (mg/L)	191	194	196	274
Chlore résiduel actif (mg Cl ₂ /L)	0.04	0.04	0.03	0.04
Aluminium (mg/L)*	0.008	0.008	0.009	0.003

* La quantité d'aluminium tolérée par la législation suisse (OPBD) est à 0.2 mg/L

Autres analyses	Valeurs légales	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
Plomb (µg/L)	10	0.0	0.01	0.00	0.0
Chrome (µg/L)	50	0.1	0.1	0.2	0.3
Cadmium (µg/L)	3	0.0	0.0	0.0	0.0
Mercure (µg/L)	1	0.0	0.0	0.0	0.0
Nickel (µg/L)	20	0.5	0.5	0.5	0.2
Cobalt (µg/L)	-	0.0	0.0	0.0	0.0
Arsenic (µg/L)	10	0.5	0.5	0.6	0.2