

Composition de l'Eau de Genève, moyennes en 2017



Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
Calcium (mg/L)	44.9	53.6	58.0	66.9
Magnésium (mg/L)	5.9	8.8	6.5	11.9
Sodium (mg/L)	9.3	9.3	8.3	8.6
Potassium (mg/L)	1.8	1.9	1.7	1.8
Bicarbonate (mg/L)	114	151	162	186
Nitrate (mg/L)	2.7	4.4	4.4	5.0
Sulfates (mg/L)	46.5	47.7	31.3	55.2
Chlorures (mg/L)	11.7	12.6	10.0	18.2
Fluorures (mg/L)	0.09	0.10	0.07	0.09
Fer (mg/L)	0.002	0.003	0.007	0.008
Zinc (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.004
Cuivre (mg/L)	0.000	0.003	0.001	0.003

Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
pH à 25°C	8.1	7.9	8.0	7.9
Dureté totale (°F)	13.6	17.0	17.1	21.6
Titre alcalimétrique complet (°F)	9.7	12.6	10.9	15.6
Conductivité à 25°C (µS/cm)	319	369	369	461
Résidu sec (mg/L)	187	204	200	277
Chlore résiduel actif (mg Cl ₂ /L)	0.06	0.03	0.03	0.04
Aluminium (mg/L)*	0.009	0.007	0.009	0.002

* 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	0.0	0.1	0.0
Chrome (µg/L)	50	0.1	0.1	0.3	0.4
Cadmium (µg/L)	3	0.0	0.0	0.0	0.0
Mercure (µg/L)	1	0.00	0.00	0.00	0.00
Nickel (µg/L)	-	0.5	0.4	0.4	0.1
Cobalt (µg/L)	-	0.0	0.0	0.0	0.0
Arsenic (µg/L)	10	0.5	0.4	0.6	0.2