

# Composition de l'Eau de Genève, moyennes en 2019



Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du lac	Eaux mélangées (Lac et Nappe de l'Allondon)	Eau du Lac, secteur Nappe	Eau de la nappe du Genevois, secteur Arve
Calcium (mg/L)	43.2	45.6	43.4	64.5
Magnésium (mg/L)	5.9	5.9	5.9	9.5
Sodium (mg/L)	8.9	9.4	9.1	7.7
Potassium (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bicarbonate (mg/L)	109	122	110	185
Nitrate (mg/L)	2.7	3.2	2.7	5.1
Sulfates (mg/L)	44.6	41.1	44.7	47.9
Chlorures (mg/L)	11.6	11.8	11.8	11.3
Fluorures (mg/L)	0.10	0.09	0.10	0.10
Fer (mg/L)	0.002	0.012	0.007	0.003
Zinc (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.005
Cuivre (mg/L)	0.000	0.001	0.001	0.004

Sels minéraux et Oligo-éléments*	Eau du lac	Eaux mélangées (Lac et Nappe de l'Allondon)	Eau du Lac, secteur Nappe	Eau de la nappe du Genevois, secteur Arve
pH à 25°C	8.0	8.0	8.0	7.8
Dureté totale (°F)	13.2	13.8	13.3	20.0
Titre alcalimétrique complet (°F)	9.2	10.2	9.3	15.4
Conductivité à 25°C (µS/cm)	316	327	317	430
Résidu sec (mg/L)	190	193	188	265
Chlore résiduel actif (mg Cl <sub>2</sub> /L)	0.04	0.02	0.04	0.04
Aluminium (mg/L)*	0.009	0.09	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	Eaux mélangées (Lac et Nappe de l'Allondon)	Eau du Lac, secteur Nappe	Eau de la nappe du Genevois, secteur Arve
Plomb (µg/L)	10	0.0	0.0	0.1	0.1
Chrome (µg/L)	50	0.0	0.1	0.2	0.3
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)	-	0.6	0.6	0.5	0.3
Cobalt (µg/L)	-	0.0	0.0	0.0	0.0
Arsenic (µg/L)	10	0.6	0.5	0.6	0.2