

# 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	57.5	56.8	67.6
Magnésium (mg/L)	5.9	10.1	6.4	11.3
Sodium (mg/L)	9.3	9.1	8.0	9.0
Potassium (mg/L)	1.7	1.8	1.6	1.7
Bicarbonate (mg/L)	114	166	163	191
Nitrate (mg/L)	2.7	5.0	4.1	5.5
Sulfates (mg/L)	45.9	48.5	34.3	52.8
Chlorures (mg/L)	12.1	13.4	10.9	15.6
Fluorures (mg/L)	0.10	0.10	0.09	0.10
Fer (mg/L)	0.002	0.009	0.004	0.008
Zinc (mg/L)	0.000	0.002	0.001	0.002
Cuivre (mg/L)	0.000	0.002	0.001	0.001

Sels minéraux et Oligo-éléments	Eau du Lac	Nappe Genevois	Eaux mélangées	Nappe Arve
pH à 25°C	8.0	7.9	7.9	7.8
Dureté totale (°F)	13.7	18.4	17.0	21.5
Titre alcalimétrique complet (°F)	9.6	13.9	13.6	16.0
Conductivité à 25°C (µS/cm)	315	395	360	452
Résidu sec (mg/L)	186	253	205	286
Chlore résiduel actif (mg Cl <sub>2</sub> /L)	0.04	0.04	0.03	0.04
Aluminium (mg/L)*	0.008	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	0.1	0.1	0.0
Chrome (µg/L)	50	0.2	0.2	0.3	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)	20	0.5	0.5	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