

# Composition de l'Eau de Genève, moyennes en 2022

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	Valeurs légales selon OPBD
Calcium (mg/L)	44,5	50,8	44,5	62,4	-
Magnésium (mg/L)	6,1	6,2	6,0	9,7	-
Sodium (mg/L)	9,7	9,2	9,8	7,6	200,0
Potassium (mg/L)	1,7	1,6	1,7	1,7	-
Bicarbonate (mg/L)	112	138	113	174	-
Nitrate (mg/L)	2,5	3,2	2,5	4,5	40,0
Sulfates (mg/L)	46,8	40,4	46,9	49,4	-
Chlorures (mg/L)	11,9	11,4	12,1	10,5	-
Fluorures (mg/L)	0,10	0,10	0,1	0,1	1,5
Aluminium (mg/L)	0,009	0,010	0,009	0,004	0,200
Cuivre (mg/L)	0,000	0,001	0,001	0,004	1,000
Fer (mg/L)	0,002	0,008	0,006	0,003	0,200
Zinc (mg/L)	0,001	0,002	0,001	0,005	5,000

Données physico-chimiques	Eau du lac	Eaux mélangées (Lac et Nappe de l'Allondon)	Eau du Lac, secteur Nappe	Eau de la nappe du Genevois, secteur Arve	Valeurs légales selon OPBD
pH à 25°C	8,1	8,1	8,1	7,8	-
Dureté totale (°F)	13,6	15,2	13,6	19,6	-
Titre alcalimétrique complet (°F)	9,4	11,6	9,5	14,5	-
Conductivité à 25°C (µS/cm)	322	345	324	412	-
Résidu sec (mg/L)	192	210	200	247	-
Chlore résiduel actif (mg Cl <sub>2</sub> /L)	0,05	0,02	0,04	0,05	0,10

Autres composés	Eau du lac	Eaux mélangées (Lac et Nappe de l'Allondon)	Eau du Lac, secteur Nappe	Eau de la nappe du Genevois, secteur Arve	Valeurs légales selon OPBD
Plomb (µg/L)	0,0	0,1	0,0	0,1	10,0
Chrome (µg/L)	0,1	0,2	0,1	0,3	50,0
Cadmium (µg/L)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Mercure (µg/L)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Nickel (µg/L)	0,6	0,5	0,6	0,3	-
Cobalt (µg/L)	0,0	0,0	0,0	0,1	-
Arsenic (µg/L)	0,5	0,5	0,5	0,2	10,0

