

Caractéristiques physico-chimiques des eaux souterraines d'alimentation de la Ville de Thonon-les-Bains

Unités

micro Siemens par centimètre ($\mu\text{S}/\text{cm}$)

degrés français ($^{\circ}\text{F}$)

au 30 août 2018

Paramètres Physico-chimiques	LQ	RQ	CAPTAGE VOUA DE LY 15/05/2017		CAPTAGE des BLAVES 15/05/2017		PUITS DE RIPAILLE 25/07/2018		FONTAINE COUVERTE 15/05/2017	
				Unités		Unités		Unités		Unités
Turbidité		2	<0.20	NFU	<0.20	NFU	<0.20	NFU	<0.20	NFU
Conductivité de l'eau à 25°C		200 à 1100	582	$\mu\text{S}/\text{cm}$	667	$\mu\text{S}/\text{cm}$	688	$\mu\text{S}/\text{cm}$	703	$\mu\text{S}/\text{cm}$
PH à 20°C		6,5 à 9	7,6	unité PH	7,5	unité PH	7,3	unité PH	7,7	unité PH
Equilibre Calco-Carbonique										
Titre Hydrotimétrique (dureté)			28,2	$^{\circ}\text{F}$	34,3	$^{\circ}\text{F}$	35,9	$^{\circ}\text{F}$	40,5	$^{\circ}\text{F}$
Commentaire			Eau dure		Eau dure		Eau dure		Eau dure	
Titre Alcalimétrique Complet			27,2	$^{\circ}\text{F}$	29,6	$^{\circ}\text{F}$	30,1	$^{\circ}\text{F}$	32,6	$^{\circ}\text{F}$
Composition Cationique										
Fer		200	<10	$\mu\text{g}/\text{l}$	<10	$\mu\text{g}/\text{l}$	<10	$\mu\text{g}/\text{l}$	<10	$\mu\text{g}/\text{l}$
Ammonium (NH_4^+)		0,1	<0.03	mg/l	<0.03	mg/l	<0.03	mg/l	<0.03	mg/l
Potassium (K^+)			1,5	mg/l	2,3	mg/l	2,2	mg/l	1,3	mg/l
Sodium (Na^+)		200	7,9	mg/l	8,4	mg/l	9,6	mg/l	11,1	mg/l
Magnésium (Mg^{++})			14,7	mg/l	18,9	mg/l	25,2	mg/l	33,3	mg/l
Calcium (Ca^{++})			88,6	mg/l	106	mg/l	102	mg/l	107	mg/l
Composition Anionique										
Carbonates (CO_3^{--})			0	mg/l	0	mg/l	0	mg/l	0	mg/l
Hydrogénocarbonates (HCO_3^-)			330	mg/l	360	mg/l	370	mg/l	400	mg/l
Sulfates (SO_4^{--})		250	25,1	mg/l	38,9	mg/l	32,7	mg/l	16,3	mg/l
Nitrates (NO_3^-)	50		8,4	mg/l	13,6	mg/l	18,9	mg/l	18,4	mg/l
Nitrites (NO_2^-)	0,1		<0.01	mg/l	<0.01	mg/l	<0.01	mg/l	<0.01	mg/l
Chlorures (Cl^-)		250	12	mg/l	16,6	mg/l	23,1	mg/l	24,4	mg/l
Fluorures (F^-)	1,5		0,09	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,08	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,05	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,06	$\mu\text{g}/\text{l}$
Captages des Blaves et Voua de Ly							Puits de Ripaille		Captage Fontaine Couverte	
Distribution :							Distribution selon besoin :		Distribution :	
- Thonon Centre & Est & Ouest							- Thonon Centre		- Tully & Vongy	

LQ : Limites de qualité (valeurs impératives de qualité)

RQ : Références de qualité (valeurs indicatives de suivi des installations de production et de distribution)

Source : Résultats contrôle sanitaire Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes