

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2021

Zone de distribution RÉBIERG

(Bascharage, Bertrange, Bettembourg, Differdange, Dippach, Dudelange, Esch-Alzette, Frisange, Garnich, Kayl, Leudelage, Mondercange, Petange, Reckange-Mess, Roeser, Rumelange, Sanem, Schifflange)

(+ 209.000 habitants)

Sur 14373 paramètres analysés, 6 non-conformités mineures sans aucun risque sanitaire ont été relevées.

Le taux de conformité a été de 99,96 % !

Paramètre	Méthode	Unité	Valeur-limite	Nombre d'analyses prescrites	Nombre d'analyses effectuées	Valeur médiane
Microbiologie						
Entérocoques	DIN EN ISO 7899-2	cfu/100 ml	0	120	308	0
Germes totaux après 48h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	120	308	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	120	308	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	120	328	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	120	328	0
Paramètre	Méthode	Unité	Valeur-limite	Nombre d'analyses prescrites	Nombre d'analyses effectuées	Moyenne
Paramètres physico-chimiques						
Conductivité électrique 20 °C (labo)	DIN EN 27888; ISO 7888	µS/cm	≤ 2500	120	308	319
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	120	308	7,7
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	120	308	11,8
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	120	308	6,6
Dureté totale	Calcul	°f	x	120	308	15,1
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	120	308	8,5
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	120	308	1,5
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	120	308	53,1
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	120	308	4,5
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	120	308	11,6
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	120	308	1,7
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	120	308	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	120	308	18,5
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	120	308	19,1
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	120	308	20,4
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	120	308	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	120	308	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	120	308	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	120	308	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	120	308	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	120	308	<20
Chimie						
Somme des Trihalométhanes (THM)	DIN 38407-43; Calcul	µg/l	≤ 50	7	12	9,6
Somme des Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	DIN 38407-39; Calcul	µg/l	≤ 10	7	12	<0,002