

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2020

Zone de distribution RÉBIERG

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

(+ 205.000 habitants)

Sur 13.629 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	116	274	0
Germes totaux après 48h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	116	274	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	116	274	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	116	287	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	116	287	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	116	274	313
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	116	274	7,7
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	116	274	11,7
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	116	274	6,6
Dureté totale	Calcul	°f	x	116	274	14,8
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	116	274	8,3
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	116	274	1,5
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	116	274	51,7
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	116	274	4,4
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	116	274	10,4
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	116	274	1,7
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	116	274	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	116	274	16,2
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	116	274	19,3
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	116	274	20,1
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	116	274	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	116	274	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	116	274	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	116	274	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	116	274	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	116	274	<10
Chimie						
Somme des Trihalométhanes (THM)	DIN 38407-43; Calcul	µg/l	≤ 50	7	13	8,6
Somme des Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	DIN 38407-39; Calcul	µg/l	≤ 10	7	12	<0,002