

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2022

Zone de distribution KOERICH

(localités de Koerich, Kleinbettingen, Goeblange-Goetzingen et Steinfort) (+-13.300 habitants)

Sur 5894 paramètres analysés, 7 non-conformités mineures sans aucun risque sanitaire ont été relevées.

Le taux de conformité a été de 99,88 % !

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	7	117	0
Germes totaux après 48 h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	7	117	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	7	117	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	7	157	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	7	157	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	7	111	525
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	7	111	7,5
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	7	111	22,7
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	7	111	12,8
Dureté totale	Calcul	°f	x	7	111	28,9
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	7	111	16,2
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	7	111	2,9
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	7	111	108,9
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	7	111	4,2
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	7	111	8,1
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	7	111	1,0
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	7	111	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	7	111	17,9
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	7	111	35,8
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	7	111	28,7
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	7	111	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	7	111	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	7	111	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	7	111	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	7	111	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	7	111	<10
Chimie						
Somme des Trihalométhanes (THM)	DIN 38407-43; Calcul	µg/l	≤ 50	2	4	0
Somme des Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	DIN 38407-39; Calcul	µg/l	≤ 10	2	4	<0,002