

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2020

Zone de distribution KOERICH

(localités de Koerich, Kleinbettingen, Goebange-Goetzingen et Steinfort) (+-12.000 habitants)

Sur 6.258 paramètres analysés, 4 non-conformités mineures sans aucun risque sanitaire ont été relevées.

Le taux de conformité a été de 99,94 % !

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	9	125	0
Germes totaux après 48 h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	9	125	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	9	125	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	9	251	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	9	251	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	9	125	508
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	9	125	7,5
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	9	125	22,4
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	9	125	12,6
Dureté totale	Calcul	°f	x	9	125	28,0
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	9	125	15,7
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	9	125	2,8
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	125	105,6
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	125	3,9
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	9	125	7,2
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	125	0,9
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	9	125	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	9	125	17,1
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	9	125	33
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	9	125	25,4
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	9	125	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	9	125	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	9	125	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	9	125	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	9	125	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	9	125	<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