

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2021

Zone de distribution KOERICH

(localités de Koerich, Kleinbettingen, Goebange-Goetzingen et Steinfort) (+-13.000 habitants)

Sur 6862 paramètres analysés, aucune non-conformités n'a été relevée.

Le taux de conformité a été de 100 % !

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	133	0
Germes totaux après 48 h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	9	133	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	9	133	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	9	288	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	9	288	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	131	501
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	9	131	7,5
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	9	131	22,7
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	9	131	12,8
Dureté totale	Calcul	°f	x	9	131	28,1
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	9	131	15,8
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	9	131	2,8
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	131	106,1
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	131	3,7
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	9	131	7,3
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	9	131	0,9
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	9	131	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	9	131	16,8
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	9	131	32,7
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	9	131	23,0
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	9	131	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	9	131	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	9	131	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	9	131	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	9	131	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	9	131	<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