

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2020

Zone de distribution DONDELANGE

(localités de Mamer (avec Capellen), Nospelt et Roodt) (+- 11.000 habitants)

Sur 6.362 paramètres analysés, 7 non-conformités mineures sans aucun risque sanitaire ont été relevées.

Le taux de conformité a été de 99,89 % !

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	15	144	0
Germes totaux après 48 h à 36°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 20	15	144	0
Germes totaux après 72h à 22°C	DIN EN ISO 6222	cfu/ml	≤ 100	15	144	0
Bactéries coliformes	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	15	149	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2	cfu/100 ml	0	15	149	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	15	138	498
pH (labo)	DIN EN ISO 10523		≥ 6,5 ≤ 9,5	15	138	7,6
Dureté carbonatée	Calcul	°f	x	15	138	22,2
	DIN 38409-6; ISO 9963-2	°dH	x	15	138	12,5
Dureté totale	Calcul	°f	x	15	138	28,3
	DIN 38409-6; ISO 6059	°dH	x	15	138	15,9
Dureté totale (Total terres alcalines)	DIN 38409-6	mmol/l	x	15	138	2,8
Cations						
Calcium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	15	138	105,5
Magnésium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	15	138	4,7
Sodium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 200	15	138	4,7
Potassium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	x	15	138	0,8
Ammonium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	mg/l	≤ 0,5	15	138	<0,02
Anions						
Chlorures	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	15	138	11,2
Sulfates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 250	15	138	40,2
Nitrates	DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1	mg/l	≤ 50	15	138	24,2
Nitrites	DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395	mg/l	≤ 0,5	15	138	<0,02
Composants inorganiques						
Manganèse	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 50	15	138	<10
Fer	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	15	138	<20
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 200	15	138	<20
Zinc	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	x	15	138	<20
Plomb	DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885	µg/l	≤ 10	15	138	<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