

Tableau récapitulatif des analyses effectuées en 2022

Zone de distribution RÉBIERG

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

(+ 213.500 habitants)

Sur 14109 paramètres analysés, 2 non-conformités mineures sans aucun risque sanitaire ont été relevées.

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

| 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 | 106 | 286 | 0 |
| Germes totaux après 48h à 36°C | DIN EN ISO 6222 | cfu/ml | ≤ 20 | 106 | 285 | 0 |
| Germes totaux après 72h à 22°C | DIN EN ISO 6222 | cfu/ml | ≤ 100 | 106 | 286 | 0 |
| Bactéries coliformes | DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2 | cfu/100 ml | 0 | 106 | 300 | 0 |
| Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1; ISO 9308-2 | cfu/100 ml | 0 | 106 | 300 | 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 | 106 | 286 | 359 |
| pH (labo) | DIN EN ISO 10523 | | ≥ 6,5 ≤ 9,5 | 106 | 286 | 7,7 |
| Dureté carbonatée | Calcul | °f | x | 106 | 286 | 13,9 |
| | DIN 38409-6; ISO 9963-2 | °dH | x | 106 | 286 | 7,8 |
| Dureté totale | Calcul | °f | x | 106 | 286 | 17,3 |
| | DIN 38409-6; ISO 6059 | °dH | x | 106 | 286 | 9,2 |
| Dureté totale (Total terres alcalines) | DIN 38409-6 | mmol/l | x | 106 | 286 | 1,7 |
| Cations | | | | | | |
| Calcium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | mg/l | x | 106 | 286 | 61,8 |
| Magnésium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | mg/l | x | 106 | 286 | 4,6 |
| Sodium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | mg/l | ≤ 200 | 106 | 286 | 12,0 |
| Potassium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | mg/l | x | 106 | 286 | 1,6 |
| Ammonium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | mg/l | ≤ 0,5 | 106 | 286 | <0,02 |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures | DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1 | mg/l | ≤ 250 | 106 | 286 | 18,9 |
| Sulfates | DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1 | mg/l | ≤ 250 | 106 | 286 | 21,4 |
| Nitrates | DIN EN ISO 17294-2; ISO 10304-1 | mg/l | ≤ 50 | 106 | 286 | 21,9 |
| Nitrites | DIN EN ISO 17294-2; ISO 13395 | mg/l | ≤ 0,5 | 106 | 286 | <0,02 |
| Composants inorganiques | | | | | | |
| Manganèse | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | µg/l | ≤ 50 | 106 | 286 | <10 |
| Fer | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | µg/l | ≤ 200 | 106 | 286 | <20 |
| Aluminium | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | µg/l | ≤ 200 | 106 | 286 | <20 |
| Zinc | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | µg/l | x | 106 | 286 | <20 |
| Plomb | DIN EN ISO 17294-2; ISO 11885 | µg/l | ≤ 10 | 106 | 286 | <10 |
| Chimie | | | | | | |
| Somme des Trihalométhanes (THM) | DIN 38407-43; Calcul | µg/l | ≤ 50 | 7 | 12 | 6,5 |
| Somme des Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | DIN 38407-39; Calcul | µg/l | ≤ 10 | 7 | 11 | <0,002 |