

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr
Téléphone : 03 69 49 30 41
Fax : 03 89 26 69 26

MAIRIE DE LAUTENBACH ZELL
1 rue de la mairie

68610 LAUTENBACH ZELL

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : **CONTROLE SANITAIRE**

LAUTENBACH ZELL

Prélèvement et mesures de terrain du 30/03/2015 à 08h30 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : LAUTENBACH ZELL KLETTENBACH TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT LAUTENBACH ZELL KLETTENBACH - LAUTENBACH ZELL (RESERVOIR COMMUNAL - DEPART KLATTENBACH)

robinet de prélèvement eau traitée

Code point de surveillance : 000002899

Type d'analyse : P1

Numéro de prélèvement : 06800065136

Référence laboratoire : CAN1503-3104

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau douce, très faiblement minéralisée (conductivité inférieure à 200 $\mu\text{s}/\text{cm}$) susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau, ...) de dissoudre certains métaux des canalisations. Les autres paramètres physico-chimiques et bactériologiques sont conformes aux références de qualité.

Colmar, le 9 avril 2015

Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

PLV n° 06800065136

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'air | 8,3 | °C | | | | |
| Température de l'eau | 6,4 | °C | | | | 25 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 6,6 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,03 | mg/LCl ₂ | | | | |
| Chlore total | 0,05 | mg/LCl ₂ | | | | |

PLV n° 06800065136

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------------------|-------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Coloration | <2,5 | mg/L Pt | | | | 15,0 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Turbidité néphélogométrique NFU | 0,18 | NFU | | | | 2,0 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 1,8 | °F | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 1,82 | °F | | | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 5,3 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 1,28 | mg/L | | | | 250 |
| Conductivité à 25°C | 53,1 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Magnésium | 1,2 | mg/L | | | | |
| Sulfates | 4,01 | mg/L | | | | 250 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,36 | mg/L C | | | | 2 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | 0,01 | mg/L | | | | 0,1 |
| Nitrates (en NO ₃) | 5,7 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,01 | mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 3 | n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 | n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 | n/100mL | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/100mL | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml -MF | <1 | n/100mL | | 0 | | |