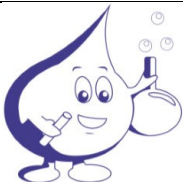


|                                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Devoir d'information                                                                                                          | Responsable des services industriels : F. Paiva ; Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi | 7624-DI-25                                                                                                                   |
| <br>Services Techniques<br>La Grande Béroche | <b>Réseau d'eau potable de Montalchez</b><br><b>Qualité de l'eau</b>                 | <br>Lab-eaux A. Brigadoi<br>078 661 89 00 |
| Remarque(s) :                                                                                                                 | Analyses 2025                                                                        | Page 1 sur 1                                                                                                                 |
| Distribution :                                                                                                                | Affichage communal - Site internet - SCAV - Lab-Eaux                                 | Auto contrôle                                                                                                                |

## Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de Montalchez est actuellement alimenté exclusivement par l'eau de la Haute Béroche en provenance du réservoir des Rochats, propriété du village de Provence. Ce dernier est alimenté par le réservoir de Mauborget qui reçoit majoritairement l'eau du puits d'Onnens et en appoint l'eau des sources de Ste-Croix.

## Désinfectant et système de traitement

Les eaux du puits d'Onnens ne subissent aucun traitement. Les sources de Ste-Croix sont traitées au chlore. A Montalchez, l'eau est traitée aux UV juste avant sa distribution en réseau.

## Campagnes d'analyses

En 2025, 6 échantillons d'eau ont été prélevés dans le réseau.

Les eaux ont également été analysées en amont dans le réseau de la Haute Béroche.

## Qualité de l'eau de boisson

Bien que riche en matière organique et la teneur en métabolites du chlorotalonil proche de la valeur maximale autorisée, tous les échantillons prélevés dans le réseau étaient conformes aux normes pour l'eau potable.

### Bactériologie

|                            | Unité  | Minimum décelé | Nombre moyen | Maximum décelé | Valeur maximale OPBD | Nb. d'échantillons non conformes |
|----------------------------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| Germes aérobies mésophiles | /ml    | 5              | 15           | 25             | 300                  | 0                                |
| E. Coli                    | /100ml | 0              | 0            | 0              | 0                    | 0                                |
| Entérocoques               | /100ml | 0              | 0            | 0              | 0                    | 0                                |

### Physico-chimie

|              | Unité | Minimum décelé | Valeur moyenne | Maximum décelé | Valeur indicative OPBD |
|--------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| Température  | °C    | 12.1           | 15.8           | 20.7           |                        |
| Conductivité | µS/cm | 411            | 426            | 447            |                        |
| Turbidité    | FTU   | 0.40           | 0.54           | 0.68           | 1                      |

### Composition naturelle de l'eau (analyse du 10 .02.2025)

Dureté totale de l'eau : 21.0 °F *eau mi-dure*

|             |                                     |                     |                                    |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Calcium :   | 72.6 mg/l                           | Nitrates :          | 3.0 mg/l (valeur maximale OPBD 40) |
| Magnésium : | 6.9 mg/l                            | Chlorures :         | 7.9 mg/l                           |
| Sodium :    | 4.6 mg/l (valeur maximale OPBD 200) | Sulfates :          | 19.9 mg/l                          |
| Potassium : | 1.1 mg/l                            | Dureté carbonatée : | 18.7 °F                            |

### Divers polluants

|             |                                                              |            |                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Ammonium :  | <0.01 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite) | Nitrites : | <0.002mg/l (valeur maximale OPBD 0.1) |
| Phosphore : | 0.011 mg/l P                                                 | TOC :      | 1.3 mg/l C (valeur indicative OPBD 1) |

Parmi les 64 micropolluants testés, seules des traces de chloridazone-désphényle, de chloridazone-méthyl-désphényle ont été décelées mais leur teneur reste largement inférieure aux normes fixées pour l'eau potable. Seul les traces de métabolites du chlorotalonil (R471811) avoisine la valeur limite pour l'eau potable.

## Pour davantage d'information :

Responsable des Services Industriels : Filipe Paiva tel :032 886 52 50 E.-Mail lagrandeberoche.servicetechnique@ne.ch  
Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00