

|                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Devoir d'information</b>                                                                                                           | Responsable des services industriels : F. Paiva ; Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi | <b>76HB-DI-25</b>                                                                                                                   |
| <br><b>Services Techniques<br/>La Grande Béroche</b> | <b>Réseau d'eau potable de la Haute Béroche</b><br><b>Qualité de l'eau</b>           | <br><b>Lab-eaux A. Brigadoi</b><br>078 661 89 00 |
| Remarque(s) :                                                                                                                         | Analyses 2025                                                                        | <b>Page 1 sur 1</b>                                                                                                                 |
| Distribution :                                                                                                                        | Affichage communal - Site internet - SCAV - Lab-Eaux                                 | Auto contrôle                                                                                                                       |

### Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de la Haute Béroche reçoit l'eau 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.

### Campagnes d'analyses

En 2025, 5 échantillons d'eau ont été analysés à divers endroits dans le réseau de la Haute Béroche ainsi que 6 échantillons prélevés à Montalchez.

### Qualité de l'eau de boisson

Tous les échantillons prélevés dans le réseau étaient conformes aux normes pour l'eau potable bien que la charge en carbone organique soit élevée et la teneur en métabolites du chlorotalonil proche de la valeur maximale autorisée.

### Bactériologie

|                            | Unité  | Minimum décelé | Nombre moyen | Maximum décelé | Valeur maximale OPBD | Nb. d'échantillons non conformes |
|----------------------------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| Germes aérobies mésophiles | /ml    | 7              | <b>76</b>    | 290            | 300                  | 0                                |
| E. Coli                    | /100ml | 0              | <b>0</b>     | 0              | 0                    | 0                                |
| Entérocoques               | /100ml | 0              | <b>0</b>     | 0              | 0                    | 0                                |

### Physico-chimie

|              | Unité | Minimum décelé | Valeur moyenne | Maximum décelé | Valeur indicative OPBD |
|--------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| Température  | °C    | 11.1           | <b>14.9</b>    | 19.3           |                        |
| Conductivité | µS/cm | 411            | <b>437</b>     | 497            |                        |
| Turbidité    | FTU   | 0.32           | <b>0.37</b>    | 0.42           | 1.0                    |

### Composition naturelle de l'eau (analyse du 19.11.25)

Dureté totale de l'eau : 20.3 °F *eau mi-dure à assez dure*

|             |                                     |                     |                                    |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Calcium :   | 69.1 mg/l                           | Nitrates :          | 3.9 mg/l (valeur maximale OPBD 40) |
| Magnésium : | 7.3 mg/l                            | Chlorures :         | 8.2 mg/l                           |
| Sodium :    | 5.1 mg/l (valeur maximale OPBD 200) | Sulfates :          | 18.4 mg/l                          |
| Potassium : | 1.1 mg/l                            | Dureté carbonatée : | 18.1°F                             |

### Divers polluants

|             |                                                               |            |                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Ammonium :  | <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite) | Nitrites : | <0.001mg/l (valeur maximale OPBD 0.1) |
| Phosphore : | 0.009 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, de chlorotalonil R471811, de benzotriazole et d'acésulfame K ont été décelées mais leur teneur reste inférieure aux normes fixées pour l'eau potable.

### Pour davantage d'information :

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