

## Analyses d'eau

Afin de garantir la qualité de l'eau, la commune de Haut-Intyamon est tenue à un devoir d'autocontrôle. Chaque année, 3 campagnes de prélèvements d'échantillons d'eau sont effectuées sur l'ensemble des secteurs et réseaux d'eau. Ces prélèvements permettent de garantir que l'eau distribuée est parfaitement potable. Ils sont effectués dans les conditions climatiques les plus défavorables, afin de s'assurer que l'eau répond en tout temps aux normes en vigueur (fonte des neiges ou fortes pluies). D'autres prélèvements peuvent venir complétés le programme annuel lors de doutes ou de problèmes.

Le programme annuel de prélèvements est le suivant :

- Printemps : 12 échantillons. Chez les abonnés en divers secteurs de distribution. Les eaux brutes de captages et de puits avant traitement. Les eaux juste après traitement.
- Été : 4 échantillons. Chez les abonnés en divers secteurs de distribution.
- Automne : 12 échantillons. Chez les abonnés en divers secteurs de distribution. Les eaux brutes de captages et de puits avant traitement. Les eaux juste après traitement.

En 2019, 32 échantillons ont été analysés par le laboratoire du SAAV

## Synthèse

Le réseau principal n'a jamais de problème de qualité. Son approvisionnement peut être de tout temps garanti, en priorité par la source de Tsuatsaux et en cas de problème par le puit de l'Île. Ces deux ressources permettent soit l'une, soit l'autre, d'alimenter le réseau principal à 100%.

Le réseau de Lys pose souvent un problème de qualité et de quantité en raison d'un captage médiocre. L'eau brute de la source est soit terreuse et porteuse de germes et bactéries en période de pluie, soit son débit devient extrêmement faible en période de sécheresse. Il ressort souvent des analyses une turbidité trop élevée (présence de terre). Le traitement par UV permet d'éliminer les germes et bactéries, pour autant que l'eau ne soit pas trop chargée en terre, dans ce cas elle est mise en décharge. Depuis 2 ans, il est devenu nécessaire de garantir l'approvisionnement, périodiquement, par l'acheminement d'eau par camion-citerne depuis le réseau principal.

Allières pose de temps à autres un petit problème de turbidité.

Le réseau du Buth qui ne possède aucun traitement est très vulnérable aux bactéries. Il sera très prochainement raccordé au réseau principal. Depuis 2019 plus aucun prélèvement n'est effectué.

Informations tirées du rapport du SAAV 20 mai 2020

Chiffres provenant des échantillons après traitement

### **Eau de source, captage de Tsuatsaux / traitement par UV**

Distribution : Neirivue, Albeuve, les Sciernes, Lessoc, Montbovon

Consommation ~800 M<sup>3</sup> par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

<b>Paramètre</b>	<b>Unité</b>	<b>Résultat</b>	<b>Norme</b>
Dureté	°fH	15	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	267	
Turbidité	UT/F	0.1	Max. 1.0
Nitrite	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Nitrate	mg/L	2	Max. 40
Ammonium	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Calcium	mg/L	54	
Magnésium	mg/L	4	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	Max. 20
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

---

### **Eau de nappe, puit de l'île / traitement aucun**

Distribution de **secours** : Neirivue, Albeuve, les Sciernes, Lessoc, Montbovon

Consommation ~15 M<sup>3</sup> par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

<b>Paramètre</b>	<b>Unité</b>	<b>Résultat</b>	<b>Norme</b>
Dureté	°fH	24	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	415	
Turbidité	UT/F	0.1	Max. 1.0
Nitrite	mg/L	<0.05	Max. 0.5
Nitrate	mg/L	4	Max. 40
Ammonium	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Calcium	mg/L	81	
Magnésium	mg/L	9	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	Max. 100
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

---

### **Eau de source, captage de Lys / traitement UV**

Distribution : Secteur les Près, Mita,  
Consommation ~10 M<sup>3</sup> par jour

#### Analyses Chimiques et microbiologique

<b>Paramètre</b>	<b>Unité</b>	<b>Résultat</b>	<b>Norme</b>
Dureté	°fH	17	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	306	
Turbidité	UT/F	0.4	Max. 1.0
Nitrite	mg/L	<0.05	Max. 0.5
Nitrate	mg/L	2	Max. 40
Ammonium	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Calcium	mg/L	63	
Magnésium	mg/L	4	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	Max. 20
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

---

### **Eau de source, les Allières / traitement UV**

Distribution : Les Allières

#### Analyses Chimiques et microbiologique

<b>Paramètre</b>	<b>Unité</b>	<b>Résultat</b>	<b>Norme</b>
Dureté	°fH	12	Eau douce
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	228	
Turbidité	UT/F	0.5	Max. 1.0
Nitrite	mg/L	<0.05	Max. 0.5
Nitrate	mg/L	2	Max. 40
Ammonium	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Calcium	mg/L	43	
Magnésium	mg/L	5	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	Max. 300
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

Pour des renseignements supplémentaires vous pouvez vous adresser au surveillant de réseau :

- M Rafael Merino / [eaux@haut-intyamon.ch](mailto:eaux@haut-intyamon.ch)
- En cas d'urgence 24/24 079 282 22 52