

Analyses d'eau

Afin de garantir la qualité de l'eau, la commune du Haut-Intyamou, en tant que distributeur, est tenue à un devoir d'autocontrôle. Quatre campagnes de prélèvements d'échantillons d'eau sont effectuées sur l'ensemble des secteurs et ressources. Ces prélèvements permettent de garantir que l'eau distribuée est parfaitement potable et que nos installations de traitement sont efficaces. Ils sont effectués dans les conditions les plus défavorables afin de s'assurer que l'eau répond de tout temps aux normes en vigueur (fonte des neiges ou fortes pluies). D'autres prélèvements peuvent venir compléter le programme annuel lors de doutes ou de problèmes

Le programme annuel de prélèvement est le suivant :

Printemps et automne	11 échantillons
Été et hiver	7 échantillons

En 2023 ce sont 38 échantillons qui ont été analysés par le laboratoire de SAAV ou un laboratoire indépendant.

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 puits de l'île. Ces deux ressources permettent, soit l'une soit l'autre, d'alimenter le réseau principal à 100%.

Le réseau de Lys est relié au réseau principal depuis juin 2023. La qualité d'eau distribuée sur ce secteur s'est considérablement améliorée. Un problème de germes est apparu après la mise en service de la nouvelle liaison. Il démontre une dégradation de la qualité de l'eau sans risque pour la santé. Des mesures correctives ont été apportées, leurs effets doivent se vérifier dans la durée.

Allières pose de temps à autres des problèmes de turbidité. Cette présence de particules dans l'eau vient en partie de la qualité de l'eau livrée depuis la conduite de « l'eau de Lausanne » et par la détérioration des conduites en acier du réseau de distribution des Allières. D'important travaux de remplacement sont prévus.

Informations tirées du rapport du SAAV 07 novembre 2023

Chiffres provenant des échantillons après traitement

Eau de source, captage de Tsuatsaux / traitement par UV

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

Lieu de prélèvement : Réservoir Chabloz Derrey

Consommation ~800 M³ par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Dureté	°fH	16	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	272	
Turbidité	UT/F	0.16	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	56	
Magnésium	mg/L	5	
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, puits de l'Ile / traitement aucun

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

Lieu de prélèvement : Puits de l'Ile

Consommation ~5 M³ par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Dureté	°fH	26.9	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	467	
Turbidité	UT/F	0.08	Max. 1.0
Nitrite	mg/L	<0.05	Max. 0.5
Nitrate	mg/L	8	Max. 40
Ammonium	mg/L	<0.05	Max. 0.1
Calcium	mg/L	91	
Magnésium	mg/L	10	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	13	Max. 100
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

Eau potable dans le réseau de distribution de Lys

Distribution : Secteur Lys,

Lieu de prélèvement : Rte des Prés 65

Consommation ~10 M³ par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Dureté	°fH	16	Plutôt dure
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	271	
Turbidité	UT/F	0.1	Max. 1.0
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	19	Max. 300
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	Max. 0
Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	Max. 0

Eau potable dans le réseau de distribution, les Allières / traitement UV

Lieu de prélèvement : Rte d'Allières 80

Distribution : Les Allières

Consommation ~25 M³ par jour

Analyses Chimiques et microbiologique

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Dureté	°fH	15,9	Eau douce
Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	273	
Turbidité	UT/F	0.6	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	58	
Magnésium	mg/L	4	
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	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

- En cas d'urgence 24/24 079 282 22 52