



Information – Qualité de l'eau pour 2024

Qualité de l'eau potable en 2024 – Commune de Jorat-Menthue, réseau de distribution. Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11) et en qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs au moins une fois par année au sujet de la qualité de l'eau potable.

Provenance

L'approvisionnement en eau du réseau communal provient d'un réseau interconnecté appartenant à l'Association Intercommunale des Eaux du Haut Jorat (AIEHJ) qui regroupe les Communes de Jorat-Menthue, Poliez-Pittet, Hermenches, Rossenges et la localité de Dommartin de la Commune de Montillez. Cette interconnexion permet aux Communes membres une meilleure utilisation des ressources d'eaux, inhérentes au contrôle de qualité, à la manutention du système de production, stockage et distribution ainsi qu'à son administration. L'AIEHJ est connectée à l'Association Intercommunale des Eaux du Jorat (AIEJ) et à l'Association Intercommunale d'Amenée d'eau de Echallens (AIAE), permettant de cette manière d'être approvisionnée en cas de crise par les eaux de Lausanne ou des communes voisines par deux points distincts.

L'alimentation en eau des localités de **Sottens et Villars-Mendraz** est faite par les sources de la Vilaire à Sottens et les sources de Villars-Mendraz essentiellement, pouvant parfois être complétée par la nappe du Chalet au Renard et la source des Vernes à Peney-le-Jorat. Actuellement, les sources de la Vilaire sont mises hors service car elles présentent une valeur non conforme de Nitrate.

Peney-le-Jorat est alimenté par la nappe du Chalet au Renard, source des Vernes et par les eaux montantes des sources de Villars-Mendraz.

Villars-Tiercelin est alimenté en grande partie par les sources de Praz Bacon, Mottex, Creux aux Grenouilles et la Gouille sur son propre territoire.

Montaubion-Chardonney reçoit l'excédent des sources de Villars-Tiercelin et le mélange des eaux circulants vers Dommartin depuis le réservoir principal de la Possession à Peney-le-Jorat.

Traitement

Les eaux qui alimentent les stations de pompage de "La Vilaire" (Sottens) et station de pompage de Villars-Mendraz sont équipées de système de turbidimètre et désinfection par ultra-violet, qui garantissent l'élimination des eaux chargées et l'élimination des agents pathogènes. L'analyse des risques pour les sources des Vernes, nappe du Chalet au Renard, sources de Praz-Bacon, Mottex et Creux aux Grenouilles, n'a pu déterminer la nécessité d'un appareil de désinfection. Cependant, il y a des protocoles de prévention de risques, lors des conditions atmosphériques exceptionnelles. La station de pompage de "La Gouille", qui reçoit les eaux des sources du même nom, est équipée d'un appareil d'irradiation ultra-violet. Des systèmes de traitement existent également dans les autres communes ou villages sur le réseau de l'AIEHJ, hors du territoire de Jorat-Menthue.

Contrôles sanitaires

L'eau distribuée par notre commune fait l'objet de contrôles ordinaires hebdomadaires, (organoleptiques, température, pH et conductivité), et extraordinaires lors des conditions atmosphériques exceptionnelles. Tous les rassemblements de sources et puits font objet de deux prélèvements annuels, un partiel et l'autre complet. Il y a aussi un prélèvement annuel effectué en bactériologie avant et après les installations de désinfection afin d'attester le bon fonctionnement. Les réseaux d'eau de toute la commune sont analysés deux fois par année sur les paramètres physico-chimiques et bactériologiques.

Le programme d'échantillonnage sont publiés annuellement sur le site de l'AIEHJ avec les liens suivants :

- Programme annuel d'échantillonnage <https://www.aiej.ch/programme-analyses.html>



Le nombre total d'échantillons par année, qui servent à garantir la qualité de l'eau distribué, est de 51 selon tableau.

Localités	Paramètres	1er prélèv.	2ème prélèv.	3ème prélèv.	4ème prélèv.	5ème prélèv.	6ème prélèv.	Totaux partiels
		Sources	Sources	Réseau	Sources	Sources	Réseau	
Sottens	Bactériologiques	1	2	1	1	2	1	7
	Physico-chimiques et pesticides		1	1			1	3
	Chlorothalonil		1					1
Villars- Mendraz	Bactériologiques	1	3	1	1	2	1	8
	Physico-chimiques et pesticides		2	1			1	4
	Chlorothalonil		2					2
Peney-Le- Jorat	Bactériologiques		2	1	1		1	5
	Physico-chimiques et pesticides		2	1			1	4
	Chlorothalonil		1					1
Villars- Tiercelin et Montaubion Chardonney	Bactériologiques	1	4	1	1	2	1	9
	Physico-chimiques et pesticides		3	1			1	5
	Chlorothalonil		2					2
Total échantillons								51

Bactériologie

Nous avons recensé au premier prélèvement de l'année, 1 Unité Formant Colonie (UFC) d'entérocoque et dans le deuxième prélèvement, 8 Unités Formant Colonie (UFC) d'entérocoque dans le réseau de Villars-Tiercelin. Pour le premier prélèvement une contre analyse a été effectuée, les zones d'infiltrations et de stockage ont été vérifiées et aucune source de risque n'a été trouvée. Les résultats de la contre-analyse se sont révélés conformes. Aucune autre action n'a été nécessaire. Pour le deuxième prélèvement, nous avons répété la procédure mais nous avons chloré l'eau du réseau initialement à 0,5 mg/l et ensuite, nous avons maintenu le réseau chloré à 0,1 mg/l jusqu'à l'arrivée des résultats conformes des contre-analyses de toutes les sources concernées du réseau. Nous n'avons pas pu déterminer l'origine de la contamination. Suite à ces événements, nous avons renforcé les protocoles de contrôle et ajouté une procédure de chloration préventive lors des grandes intempéries au réservoir des Esserts avant sa future mise en conformité prévue pour 2025. Les rapports d'analyses non-conformes, les analyses supplémentaires ainsi que les contre-analyses sont dans les documents annexes et publiés sur le site de l'AIEHJ. Actuellement, l'eau de Jorat-Menthue continue d'être de qualité irréprochable.

Paramètres physico-chimiques (ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution)

La valeur des métabolites du fongicide chlorothalonil dépasse la valeur maximale admise de 0,1 µg/l dans presque 60% de l'eau, distribuée par l'AIEHJ, comme c'est généralement le cas pour le territoire du plateau suisse. La dilution dans les réseaux et réservoirs sous la forme actuelle ne permet pas de passer sous le seuil limite. L'AIEHJ suit la législation et poursuit les études dans le but de trouver la meilleure solution qui pourrait résoudre ce problème. Aucun autre dépassement des valeurs maximales n'a été observé.



Service de l'eau de Jorat-Menthue

Dureté totale : 23.5 °f, soit une eau moyennement dure

Température moyenne	16,5 °C
Calcium	72.5 mg/l
Magnésium	13.2 mg/l
Sodium	3.2 mg/l

pH	7.3
Chlorures	5.6 mg/l
Nitrates	17.2 mg/l
Sulfates	10.5 mg/l

Remarques : En 2024, la pluviométrie a été très forte nous obligeant à un contrôle plus strict en matière de surveillance. Sur le plan du contrôle de la qualité, nous avons mis toutes nos ressources en œuvre afin de garantir une eau de qualité irréprochable.

Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, de problèmes, fuites ou accidents en lien avec l'eau potable, nous nous tenons à votre disposition au 079 551 06 62 ou par mail : wilson.cardoso@jorat-menthue.ch

Sottens le 24 janvier 2025

Service de l'eau de Jorat-Menthue
Le responsable de la qualité de l'eau
