



COMMUNE DE METHOD

Greffe municipal
Rue de la Forge 22
1438 Method

Commune de Method - Qualité de l'eau potable en 2024

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), le distributeur d'eau, est tenu de fournir au consommateur intermédiaire ou final, au moins une fois par an, des informations exhaustives sur la qualité de cette eau.

Provenance de l'eau

- 100% SAGENORD (société créée et détenue par les communes et associations de communes du Nord Vaudois dont nous sommes membre)
- Comme prévu, la source de la Fontaine à Fondraz a été abandonnée pour une utilisation en eau potable

Contrôles sanitaires (analyses)

La commune de Method, par le biais de son mandataire, *CONNECT Réseaux Industriels Sàrl*, établit chaque année un programme de prélèvements annuel. Le plan des prélèvements pour l'année 2024 comporte deux campagnes de prélèvement et comprend les analyses suivantes dans le réseau de distribution :

- Paramètres microbiologiques, paramètres physico-chimiques, métabolites du chlorothalonil, trihalométhanes

Résultats des analyses et qualité de l'eau

L'eau du réseau de distribution de la commune est globalement de bonne qualité. Le programme d'autocontrôle de la commune n'a pas décelé de non-conformité. Selon les analyses effectuées par la commune, l'eau potable est conforme aux exigences de la législation sur les denrées alimentaires.

Concernant les pesticides, la commune constate la présence de métabolites du chlorothalonil, comme dans tout le plateau Suisse. Le métabolite R 471811 a été mesuré une fois à 77 ng/L et une fois à 97 ng/L dans le réseau de distribution, valeurs légèrement inférieures aux prescriptions fédérales fixant la norme à 0.1 µg/L (ou 100 ng/L). Selon les analyses de la SAGENORD, l'eau distribuée à ses membres dépasse toutefois ce seuil en moyenne (voir rapport de la SAGENORD annexé).

Pour rappel, le chlorothalonil est un fongicide utilisé depuis les années 1970 dans de nombreuses cultures (céréales, légumes, pommes de terre, vigne, etc.). Une fois appliquée sur les cultures, la substance active se décompose en métabolites (produits de dégradation). Dans le cas du chlorothalonil, ce sont principalement certains de ses métabolites que l'on retrouve dans de nombreuses ressources en eaux souterraines et de surface, en particulier sur le Plateau Suisse.

L'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) a interdit l'utilisation du chlorothalonil depuis le 1er janvier 2020 mais ses métabolites restent durablement présents dans l'environnement.



COMMUNE DE METHOD

Greffe municipal
Rue de la Forge 22
1438 Method

Afin de connaître la réalité de cette présence, SAGENORD a réalisé différentes analyses sur les eaux approvisionnant notre Commune, lesquelles ont mis en évidence, pour les deux principaux métabolites du chlorothalonil, les résultats suivants :

- La teneur moyenne du métabolite « R471811 » sur l'eau distribuée dans l'ensemble du réseau de la SAGENORD est inférieure à 0.2 µg/L, soit moins de deux fois au-dessus de la valeur autorisée ;
- La teneur moyenne en métabolite « R417888 » est, pour sa part, nettement inférieure à la réglementation en vigueur.

Il importe de souligner que, dès 2020, SAGENORD a immédiatement pris différentes mesures afin de répondre à cette situation nouvelle, et a notamment coupé certaines ressources. Néanmoins, ces mesures n'ont pas été suffisantes pour atteindre les valeurs seuils car les ressources principales de SAGENORD (notamment puits d'Onnens) présentent une teneur supérieure à la valeur autorisée et que les filières de traitement existantes ne permettent pas d'éliminer ces métabolites.

En collaboration avec les services cantonaux, d'autres actions et études sont engagées depuis plusieurs mois afin de ramener cette teneur en-dessous de la valeur autorisée, notamment par modification des ressources d'approvisionnements et éventuellement la construction d'une nouvelle usine de traitement des eaux.

Dans l'attente de la concrétisation de ce projet et, selon les informations fournies par les autorités, il faut souligner que la communauté scientifique considère que le métabolite R471811 ne présente pas de toxicité aiguë et avérée pour la santé, même si sa toxicité ne peut pas non plus être totalement exclue, compte tenu des connaissances actuelles. Le classement de ce métabolite comme substance indésirable est donc l'application d'un principe de précaution, raison pour laquelle les recommandations de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) à ce sujet sont les suivantes : « Les métabolites du chlorothalonil ne présentent aucun danger immédiat pour la santé. Les consommateurs peuvent continuer à boire l'eau du robinet ».

Pour plus d'information, un document de l'Office de la consommation du canton de Vaud répondant à un certain nombre de questions courantes est annexé.



COMMUNE DE METHOD

Greffe municipal
Rue de la Forge 22
1438 Method

Paramètres physiques et chimiques

Selon prélèvement du 28.10.2024

Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	15.7	°C	VE: 8-15
MON-ALA-58	Bromures	<10.0	µg/l	
MON-ALA-58	Chlorures	12.3	mg/l	VM: max. 250
MON-ALA-58	Fluorures	<0.50	mg/l	VM: max. 1.5
MON-ALA-58	Nitrates	3.1	mg/l	VM: max. 40
MON-ALA-58	Sulfates	25	mg/l	VE: max. 50
MON-ALA-58	Calcium	73	mg/l	
MON-ALA-58	Dureté totale	21.8	°f	
MON-ALA-58	Magnésium	8.8	mg/l	
MON-ALA-58	Potassium	1.5	mg/l	VE: < 5
MON-ALA-58	Sodium	7.9	mg/l	VM: max. 200
MON-ALA-04	Carbone organique total	1.2	mg C/l	VI: ≤ 2.00 mg C/l
MON-ALA-62*	Conductivité	447	µS/cm	VE: 200 - 800
MON-ALA-62*	Consommation acide	4.04	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	20.2	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	243	mg/l	
	pH	7.2		VE: 6.8-8.2
MON-ALA-53	Ammonium	<0.010	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Nitrites	<0.005	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Phosphate	<0.020	mg p/l	VM: max. 1
MON-ALA-17	Turbidité	0.3	NTU	VI: ≤ 1.0 NTU

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

Conclusion

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Method, mars 2025

Annexe 1 : récapitulatif de la qualité de l'eau livrée par la SAGENORD en 2024

Annexe 2 : FAQ OFCO - Métabolites du chlorothalonil dans l'eau potable