



Eau potable du réseau communal : information à la population

Information relative à la qualité de l'eau de notre réseau de distribution

Réseau	Collonges	Les Monts
Distributeur d'eau	Commune	Commune
Provenance de l'eau	Source du Bouet	Source Fontaine Froide
Traitement de l'eau	Traitement Arsenic	Chloration

Année :

2026

Analyse d'eau de boisson

Afin de garantir une qualité optimale de l'eau potable, des analyses sont régulièrement effectuées. Le respect de normes en vigueur est contrôlé.

Rapports d'analyse chimique

Les analyses chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres (dureté, sels minéraux, oxygène dissous), ainsi qu'aux substances indésirables (fer, cuivre,...) ou toxiques (plomb, cadmium,...).

La source du Bouet ayant une teneur en arsenic supérieure aux normes, un traitement (adsorption sur hydroxyde de fer) a été installée en 2020. La concentration en arsenic est mesurée afin d'assurer le respect de la norme de 10 µg/L en vigueur.

Réseau	Unité	Valeur mesurée		Norme	
		Collonges	Les Monts	Valeur de tolérance	Directive
Conductivité	mS/cm	175,0	351,0		200 - 800
pH		7,8	8,0		6.8 - 8.2
Dureté totale	°F	8,9	19,5		> 10.0
Amonium (NH ₄)	mg/l	< 0.05	< 0.05	max. 0.10	< 0.05
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	0,5	0,2	max. 20	< 20
Sulfate (SO ₄ ⁻⁻)	mg/L	16,9	94,4	max. 50	10 - 50
Calcium	mg/L	30,08	60,8	max. 250	
Nitrate (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,4	0,6	max. 0.10	< 40
Magnésium (Mg ⁺⁺)	mg/l	2,6	10,9	max. 40	< 125
Sodium (Na ⁺)	mg/l	2,5	0,5	max. 200	< 20
Turbidité	UT/F	0,2	0,2	max. 1	< 1
Arsenic	µg/L	10,0		max. 10	< 10

Dureté : douce (<15 °F) - moyenne (15 à 25 °F) - assez dure (25 à 32 °F) - dure (32 à 40°F) - très dure (> 40 °F)

Rapport d'analyse microbiologique

Les analyses microbiologiques s'intéressent à la contamination de l'eau par les micro-organismes (bactéries, virus, protozoaires, etc.).

Les **germes aérobies mésophiles**, d'origine naturelle (sol, eau), sont sans danger pour l'homme et sont tolérés dans une certaine mesure. Ces bactéries sont omniprésentes dans l'environnement. Leur concentration est un indicateur microbiologique qui renseigne sur l'état hygiénique d'une denrée alimentaire. Un nombre élevé de colonies est un indice laissant supposer une contamination de l'eau potable par le sol ou suite à des temps de séjour trop long dans les réservoirs et les conduites.

Les **Escherichia coli** et les **entérocoques** sont des indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales (épandage de purin, eaux usées, etc.). Ces bactéries se développent dans les intestins des hommes et des animaux à sang chaud.

Dans la plupart des cas, elles ne sont pas pathogènes.

Réseau	Valeur mesurée		Norme
	Collonges	Les Monts	
Germes aérobies mésophiles	max. 170	max. 60	non-potable 300 / ml
Escherichia coli	0,0	0,0	non-potable 0 / 100 ml
Entérocoques	0,0	0,0	non-potable 0 / 100 ml

Bilan qualitatif global

Tous les échantillons prélevés sur le réseau de distribution ont répondu aux exigences légales pour les paramètres chimiques et microbiologiques analysés. De plus, aucun micro-polluant (PFAS) n'a été détecté.

La chloration est intégrée au nouveau réservoir des Monts

Pour toute information complémentaire, personne de contact:

Secrétaire communal
Fontainier

027 767 11 33
077 461 15 21