

Comment expliquer le phénomène de l'eau colorée ?

La présence d'eau colorée au robinet est un phénomène exceptionnel. Il peut s'observer ponctuellement et à des fréquences irrégulières sur le réseau d'eau potable

→ Les 3 raisons principales à ce phénomène ponctuel

Les canalisations en fonte et le décrochement de particules ferriques

Les conduites en fonte, majoritairement en fonte grise non revêtue, ont été abondamment utilisées dans les années 50-60 pour créer le réseau d'eau potable avant que des matériaux de type PVC ou PEHD viennent progressivement les remplacer.

Le contact direct entre l'eau potable et ce type de canalisation, composé notamment de fer, est propice au développement et au décrochage d'un bio-film constitué majoritairement d'oxyde de fer. Cette présence de fer explique l'aspect jaune à marron de l'eau au robinet.

Les fortes variations de débits d'eau dans les canalisations

Le réseau d'eau potable est soumis à des variations de régime hydraulique importantes lors des ouvertures illicites des poteaux incendie. Ces puisages génèrent des variations de débits et de sens d'écoulement à l'intérieur des conduites d'eau et favorisent le décrochement du bio film.

Les incidents sur le réseau

Les casses accidentelles de canalisations d'eau potable ou des travaux sur le réseau peuvent également engendrer de l'eau colorée au robinet pendant quelques heures.

Cette coloration visuellement anormale et pouvant être perçue comme inquiétante n'altère pas pour autant le caractère potable de l'eau distribuée : la présence de dioxyde de chlore dans l'eau en tout point du réseau préserve la potabilité de celle-ci

Aujourd'hui le SIVOM utilise de la fonte revêtue intérieurement pour préserver la qualité de l'eau.

Ces fortes variations ne peuvent être prévisibles mais ne colore pas l'eau plus de quelques heures.

Nos équipes sur le terrain font le nécessaire pour rétablir au plus vite un fonctionnement normal et effectuent des purges sur le réseau pour limiter la coloration de l'eau.

→ Que faire si l'eau de mon robinet se colore régulièrement ou plus de quelques heures ?

Contactez le SIVOM SAGe pour une réponse personnalisée à votre situation : 05 62 11 73 60
D'une manière générale, la présence de l'eau colorée disparaît rapidement après intervention technique de nos équipes de terrain, suite à la réalisation de purges sur le réseau d'eau potable.