

Déterminer ce qu'il doit être supprimé dans l'eau.

S'assurer que l'eau est puisée être traitée, éviter toutes contre-indications.

Laboratoire :
Provenance de l'eau: Forage Source Puits
Lieu:
Date de prise d'échantillon:
Quantité échantillon en ml:

ANALYSE

Caractéristique organoleptique.
⌘ Turbidité (NFU).

Paramètre physico-chimiques.
⌘ pH.
Température de la mesure du pH.
⌘ Conductivité à 25°(par compensation de la T°).
Température de la mesure de la conductivité.
⌘ Chlorures.

Equilibre Calco-Carbonique.
⌘ Titre Alcalimétrique Complet.
pH
Température de la mesure du pH.
TAC

Paramètre Azotés et Phosphorés.
⌘ Nitrates (NO3).
⌘ Nitrites (NO2).
⌘ Ammonium (NH4).

Analyses bactériologiques
⌘ Coliformes Totaux.
⌘ Escherichia Coli.
⌘ Entérocoques.
⌘ Micro-organismes revivifiable à 22°C-72 h.
⌘ Micro-organismes revivifiable à 36°C-48 h.
⌘ Bactéries et spores sulfito-réductives.

ANALYSE TYPE A REALISER

IL EXISTE DES LABORATOIRES D'ANALYSES DEPARTEMENTAUX AGREES POUR LA REALISATION DE CES ANALYSES. ACCREDITATIONS DES LABORATOIRES :



Voici les informations relatives à la qualité de l'eau :

- Afin d'éviter la formation de sous-produits indésirables, l'eau à traiter par le réacteur UV doit être exempte d'oxydants.
- Afin d'éviter la formation de dépôts sur les gaines des lampes et sur les radiomètres, diminuant la transmission du rayonnement UV et la fiabilité de la surveillance du réacteur, l'eau à traiter doit atteindre les valeurs cibles suivantes :
 - > être légèrement agressive ;
 - > présenter une concentration en fer inférieure ou égale à 50 µg/l ;
 - > présenter une concentration en manganèse inférieure ou égale à 20 µg/l ;
 - > présenter une concentration en MES inférieure ou égale à 10mg/l.

Dans le cas contraire, la fréquence de nettoyage des gaines en quartz doit être très régulière.

- Afin de garantir une transmission optimale du rayonnement UV, l'eau à traiter doit :
 - > présenter une turbidité inférieure ou égale à 0,5 NFU ;
 - > présenter une transmittance UV supérieure ou égale à 80 % sur 10 mm, mesurée à la longueur d'onde de 253,7 nm.

