

Maitre d'ouvrage : SE BVF

Exploitant : SE BVF

Réseau : SE BVF 2

Origine de l'eau : L'eau provient :

- des forages 602 et 605 dont l'eau subit un traitement de déferrisation et de chloration.
- de 5 forages de Basse-Vigneulles dont l'eau subit un traitement de décarbonatation

Etat de la protection : La déclaration d'utilité publique de l'ensemble des forages est en cours.

## BACTERIOLOGIE

Recherche de micro-organismes indicateurs d'une contamination des eaux. Les analyses ont révélé **100 %** de résultat(s) conforme(s) aux limites de qualité soit **aucune** analyse non conforme sur **76**.

## PHYSICOCHIMIE

- **Nitrates** : élément provenant principalement des pratiques culturales, des rejets domestiques et industriels. La limite de qualité est fixée à 50 milligrammes par litre (mg/L). La concentration moyenne annuelle a été inférieure à **0,5 mg/L**. **Aucun** résultat n'a été non conforme sur **7** mesures.
- **Pesticides** : élément provenant principalement de l'infiltration d'herbicides et de fongicides. La limite de qualité est fixée à 0,1 microgramme par litre (µg/L) et par substance. Depuis 2009, environ 400 substances sont recherchées périodiquement dans l'eau. Toutes les substances recherchées sont restées en dessous des seuils de détection.
- **Dureté** : correspond à la teneur en calcium et magnésium. Une eau dure, de TH supérieur à 30 degrés français (° F), en l'état actuel des connaissances, n'induit aucun risque sanitaire pour les consommateurs mais peut présenter des inconvénients d'ordre domestiques (entartrage des appareils ménagers). La valeur moyenne annuelle du TH a été de **26,6°F** avec un résultat maximum de **37,8°F**.
- **Agressivité** : une eau est dite « agressive » lorsque le « delta pH » est supérieur à 0,3. Une telle eau est susceptible de provoquer des phénomènes de corrosion (notamment des conduites). La moyenne annuelle des « delta pH » était de **-0,2** avec un résultat maximum à **-0,2**. L'eau a été qualifiée d'eau agressive sur **aucune** mesure sur les **2** mesures effectuées.
- **Autres paramètres** :  
Tous les autres paramètres mesurés ont présenté une moyenne conforme aux exigences de qualité.

## CONCLUSION

L'eau distribuée en 2013 a été sur le plan bactériologique d'excellente qualité.

Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées, à l'exception d'un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre fer.

Pour plus d'informations sur l'eau destinée à la consommation humaine : <http://ars.lorraine.sante.fr>  
(rubriques Votre santé puis Votre environnement)

ARS de Lorraine – Délégation territoriale de Moselle  
27, Place Saint Thiébault - 57045 METZ cedex 1

Standard Régional ARS : - tél. 03 83 39 79 79 / fax. 03 87 37 56 56 – Courriel : [ars-lorraine-dt57-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-lorraine-dt57-vsse@ars.sante.fr)