

Synthèse de la qualité de l'eau à ESMANS

en

2011

Informations administratives

Unité de distribution : ESMANS

Communes concernées : Montmachoux, Noisy-Rudignon, Canne-Ecluses, Esmans, Varennes-sur-Seine (en partie)

Gestionnaire : SAUR Nemours

Origine de l'eau : Eau souterraine provenant d'un puits situé à Esmans captant la nappe de la craie sénonienne.

La Délégation Territoriale de Seine et Marne est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats des 7 échantillons prélevés en production et des 15 échantillons prélevés en distribution.

Bactériologie

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

Eau d'excellente qualité bactériologique

Tous les prélèvements sont conformes.

Nitrates

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. La teneur ne doit pas excéder 50 milligrammes par litre.

Eau conforme à la limite de qualité, présentant une teneur en nitrates moyenne

Moyenne : 34,8 mg/l

Maximum : 39 mg/l

L'eau peut être consommée sans risque pour la santé

Dureté

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. Il n'y a pas de valeur limite réglementaire de dureté.

Eau calcaire

Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé

Moyenne : 31 °F

Maximum : 33 °F

Fluor

Oligo-éléments présents naturellement dans l'eau. La teneur ne doit pas excéder 1,5 milligrammes par litre.

Eau conforme à la limite de qualité, contenant des traces de fluor

Aucune valeur n'a été supérieure à 0,1 mg/L

Moyenne inférieure au seuil de détection

Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé

Pesticides

Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce document, la qualité de l'eau est donnée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population aux teneurs en pesticides : C, NC0, NC1 ou NC2.

Eau non conforme à la limite de qualité

Classe NC1

Maximum : 0,17 µg/l (Déséthylatrazine)

Nombre de prélèvements : 4

(Classe NC1 = Des dépassements récurrents de la limite de qualité ont été observés)

En l'état, l'eau a toutefois pu être consommée sans risque pour la santé, le temps que les travaux d'amélioration soient exécutés

Conclusion

L'eau distribuée en 2011 est restée conforme aux valeurs limites réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico-chimiques à l'exception des pesticides, pour lesquels les dépassements observés ne nécessitent pas de restriction de consommation de l'eau.

Conseils

- Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire.
- Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.
- Si vous possédez un adoucisseur, assurez vous qu'il n'alimente que le réseau d'eau chaude
- Dans les habitats équipées de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.