



## QUALITE DE L'EAU D'ALIMENTATION EN 2008 COMMUNAUTE URBAINE DE LYON

### GRAND LYON SUD – Unité de distribution « CHARLY »

#### DES GESTES SIMPLES

\* Après quelques jours d'absence, purgez vos conduites avant consommation, en laissant couler l'eau quelques instants avant de la boire.

\* Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Si vous la conservez, ce doit être au froid, pas plus de 24 heures et dans un récipient fermé.

\* Réservez les traitements complémentaires, tels les adoucisseurs, au seul réseau d'eau chaude sanitaire. Ils sont sans intérêt sur le réseau d'eau froide utilisé pour la consommation et même parfois dangereux. Ils peuvent en effet accélérer la dissolution des métaux des conduites ou devenir des foyers de développement microbien lorsque leur entretien est mal assuré.

\* L'eau peut dissoudre le plomb éventuellement présent dans les branchements ou les canalisations des bâtiments d'habitation anciens. Le remplacement de toutes ces conduites sera nécessaire à terme. En attendant, lorsque la présence de canalisations en plomb est suspectée, il est important de laisser couler quelques litres d'eau avant de la consommer. De plus, il est vivement conseillé aux enfants et aux femmes enceintes de ne pas boire l'eau du robinet ayant été en contact avec une canalisation en plomb.

#### UTILISATION DES CAPTAGES PRIVÉS

Si vous utilisez une source ou un puits particulier dans le cadre familial pour la consommation et les usages sanitaires, cette ressource doit être déclarée auprès de la mairie.

Toute connexion entre le réseau public et une conduite alimentée par une autre ressource en eau (puits, source...) est interdite. Une vanne ne suffit pas. Seule la séparation stricte des canalisations est conforme.

Privilégiez l'eau du réseau public dont la qualité est régulièrement contrôlée.

#### ORIGINE DE VOTRE EAU

Vous dépendez de l'unité de distribution «CHARLY » qui appartient au Grand Lyon.

L'eau distribuée est prélevée dans la nappe alluviale du Rhône au niveau du champ captant de Crépieux-Charmy. Cette ressource principale peut être complétée par les eaux provenant du lac de Miribel Jonage et de captages périphériques.

Ces ressources bénéficient de périmètres de protection déclarés d'utilité publique par arrêté préfectoral. L'arrêté d'autorisation de Crépieux-Charmy est en cours de révision.

Avant distribution, l'eau subit un traitement de désinfection au chlore.

Le Grand Lyon a confié la gestion de la distribution de l'eau potable à la SDEI.

#### CONTROLE DE VOTRE EAU

La Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales est chargée du contrôle sanitaire des eaux d'alimentation.

L'eau du robinet doit satisfaire à des exigences de qualité fixées par le Code de la Santé Publique de deux types : des limites de qualité pour les paramètres dont la présence dans l'eau peut induire des risques sanitaires à court ou à long terme, et des références de qualité pour des paramètres indicateurs de pollution ou de fonctionnement des installations.

En 2008, le contrôle sanitaire a donné lieu à 110 prélèvements, ce qui correspond à environ 4320 mesures portant sur de nombreux paramètres. Les prélèvements pris en compte sont ceux réalisés en sortie de station de traitement amont et sur le réseau de distribution.

L'exploitant est également tenu de surveiller en permanence la qualité de l'eau qu'il produit et distribue par un examen régulier des installations et un programme de tests et d'analyses.

#### APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2008

**L'eau distribuée au cours de l'année 2008 présente une très bonne qualité bactériologique.**

**Elle est restée conforme aux limites de qualité réglementaires pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques mesurés.**

Vous trouverez les résultats analytiques pour quelques paramètres au verso du document.

**BACTERIOLOGIE**

La qualité bactériologique est évaluée par la recherche de bactéries indicatrices de contaminations fécales, pouvant provoquer des troubles digestifs, dont l'identification laisse suspecter la présence de germes pathogènes.

Limite de qualité : 0 germe/100 ml

**100% des résultats sont conformes**

**NITRATES**

Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une présence excessive de nitrates dans les ressources. Le respect de la valeur limite réglementaire dans l'eau du robinet est indispensable à la protection de la santé des nourrissons et des femmes enceintes.

**Les teneurs en nitrates sont conformes à la limite réglementaire de 50 mg/l.**

Valeur moyenne : 5,22 mg/l

Valeur maximale : 6,60 mg/l

**PESTICIDES**

Certains pesticides à l'état de traces dans l'eau sont suspectés d'effets sur la santé lorsqu'ils sont consommés pendant toute une vie. Par mesure de précaution, une limite de qualité inférieure aux seuils de toxicité connus pour ces molécules a été adoptée.

**Les substances actives mesurées sont conformes à la limite réglementaire de 0,1 µg/l.**

**DURETE**

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH), représente le calcium et le magnésium en solution dans l'eau. Elle est sans incidence sur la santé mais une eau trop douce (inférieure à 8°F) est souvent agressive et peut entraîner la corrosion des canalisations et le relargage de produits indésirables ou toxiques tels que le plomb.

**Absence de valeur réglementaire pour la dureté.**

Valeur moyenne : 20,1°F

Eau moyennement calcaire.

**FLUOR**

Le fluor est un oligo-élément naturellement présent dans l'eau. La valeur maximale a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (taches sur l'émail des dents). A dose modérée, il est bénéfique pour prévenir les caries dentaires ; lorsque l'eau est peu fluorée, un complément peut être apporté sur recommandation de votre dentiste.

**Les teneurs en fluor sont conformes à la limite réglementaire de 1,5 mg/l.**

Valeur moyenne : 0,07 mg/l

Eau peu fluorée.

**TRIHALOMETHANES**

Les trihalométhanes (THM) sont produits lors de la réaction entre le chlore utilisé pour le traitement et certains composés organiques naturellement présents dans les eaux brutes. Ils sont générateurs de goûts désagréables.

**Les teneurs sont conformes à la limite réglementaire fixée à 150 µg/l pour le total de 4 THM.**

Valeur moyenne : 12,3 µg/l

**AUTRES PARAMETRES**

De nombreux autres paramètres sont recherchés : paramètres liés à la structure naturelle des eaux, métaux, solvants chlorés, sous produits des traitements de l'eau, indicateurs de radioactivité,...

**Tous les autres paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualité réglementaires.**

Plusieurs solvants chlorés sont détectés, à l'état de traces. Dans l'eau mise en distribution, la valeur maximale enregistrée est de 0,90 µg/l pour la somme en tétra+trichloroéthylène (limite de qualité : 10 µg/l).

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet : <http://rhone-alpes.sante.gouv.fr/rhone.htm>

**LORSQUE LA SAVEUR OU LA COULEUR DE L'EAU DU ROBINET PRESENTE UN ASPECT INHABITUEL, SIGNALEZ LE A VOTRE DISTRIBUTEUR D'EAU (VOIR FACTURE).**