

Bilan de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine délivrée en 2008
Collectivité : SICOVAL AEP
Réseau : SICOVAL PSSE

L'eau distribuée par cette collectivité est produite à partir de la Garonne en amont de Toulouse. Le contrôle sanitaire de l'eau est assuré par le service Santé-Environnement de la DDASS. Le nombre d'analyses effectuées dépend du nombre d'habitants desservis. En 2008, 94 prélèvements ont été réalisés. En cas de dépassement des normes, l'exploitant est systématiquement averti pour qu'il puisse mettre en place au plus vite les mesures correctives.

Les principaux résultats statistiques pour l'année 2008 sont les suivants :

BACTERIOLOGIE			
<i>Paramètres recherchés</i>	<i>Limite de qualité réglementaire</i>	<i>Nombre de prélèvement(s) non conforme(s)</i>	<i>Valeur maxi mesurée N/100ml</i>
E Coli ou Entérocoques	Absence dans 100 ml	1	1

PHYSICO-CHIMIE : Principaux éléments indésirables :						
<i>PARAMETRE</i>	<i>LIMITE DE QUALITE</i>	<i>Nombre de prélèvement(s) non conforme(s)</i>	<i>Valeur moyenne mesurée</i>	<i>Valeur maxi mesurée</i>		<i>Valeur mini mesurée</i>
NITRATES mg/l NO3	50 mg/l	0	4	7		2
FLUOR en mg/l	1,5 mg/l	0	ND	0		<sd
PESTICIDES ⁽¹⁾ en µg/l	0,1 µg/l Somme:0,5µg/l	0	ND	Somme : <LQ	1 molécule: <LQ	<sd

(1) Pesticides : 114 molécules sont recherchées dont l'Atrazine et ses dérivés, et différentes familles parmi les plus utilisées dont les organo-chlorés, les organo-phosphorés, les amides, les triazoles, les carbamates etc.

PHYSICO-CHIMIE : Eléments minéraux et divers :							
<i>PARAMETRE</i>	<i>moyenne</i>	<i>mini</i>	<i>maxi</i>	<i>Valeurs seuils recommandées</i>	<i>PARAMETRE</i>	<i>moyenne</i>	<i>Valeurs maxi recommandées</i>
pH	7,9	7,4	8,3	6.5 < pH < 9	Aluminium µg/l	54	200 µg / l
Conductivité _{25°} µS/cm	262	171	334	200 < C < 1100			
TH en °F (dureté)	10	6	15	-			
TAC en °F (alcalinité)	9	6	12	-	Agressivité	-RAS	

Les significations des abréviations figurant éventuellement dans les tableaux sont les suivantes :

<sd : Résultat inférieur au seuil de détection analytique-**<LQ** Résultat inférieur à la limite de qualité réglementaire -**NM**: Non Mesuré en 2008
ND: Non déterminé car non représentatif

CONCLUSIONS :

- Paramètres microbiologiques : Eau de bonne qualité .
- Nitrates : Toutes les valeurs sont conformes à la norme.
- Dureté : Eau peu calcaire.
- Pesticides: Pas de dépassement de la norme sur la période
- Fluor:Teneur conforme à la norme.
-

Voir commentaires au verso ou sur feuille annexe. Compléments d'informations sur le site :midipy.sante.gouv.fr

Exp : SICOVAL uge : 396 codexp : 786

L'EAU EN LIBERTÉ ... TRÈS SURVEILLÉE

Chaque année, environ 3500 prélèvements d'eau destinée à la consommation humaine sont effectués dans le département de la Haute Garonne. Ceux-ci sont pratiqués à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement) et majoritairement sur le réseau de distribution.

La Ddass, le Service Communal d'Hygiène et de Santé (sur le territoire de la commune de Toulouse) et le Laboratoire Départemental de l'Eau effectuent ces **prélèvements**.

Les analyses sont essentiellement réalisées par le laboratoire Départemental de l'Eau à Launaguet et par le laboratoire Eichrom à Rennes en complément pour la radioactivité ; Tous les deux sont agréés par le ministère chargé de la santé.

QUELQUES INFORMATIONS SUR LES PRINCIPAUX PARAMETRES RECHERCHES

♦ **La qualité microbiologique** est évaluée par la recherche de bactéries témoins d'une pollution de la ressource ou du réseau (traceurs de présence potentielle de germes responsables de maladies plus ou moins graves telles que gastro-entérite, hépatite A, parasitose, ...)

♦ **La conductivité** traduit la minéralisation globale de l'eau (sels minéraux). La minéralisation est faible pour des valeurs inférieures à 200µS, moyenne pour 300 à 400µS, forte au delà de 600 µs.

♦ **Le TH** correspond à la dureté de l'eau, il est exprimé en français et traduit essentiellement la teneur en calcium ($1^{\circ}\text{F} \approx 4 \text{ mg/l}$ de calcium).

TH<10°F	10 <TH<20 °F	20<TH<30°F	TH>30 °F
Eau très peu calcaire	Eau peu calcaire	Eau calcaire	Eau très calcaire

♦ **Le TAC** correspond à l'alcalinité de l'eau (essentiellement teneur en hydrogénocarbonates).

♦ **Les nitrates** sont présents à l'état naturel dans les sols comme résidus de l'activité biologique (végétaux, animaux et humains), à des teneurs voisines de 5mg/l dans les eaux naturelles. Des apports excessifs ou mal maîtrisés de matières fertilisantes peuvent être à l'origine d'une augmentation de la concentration dans les ressources. La teneur en nitrates doit être inférieure à 50 mg par litre afin d'assurer la protection des nourrissons et des femmes enceintes.

♦ **Le fluor** est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Sans excéder la limite de qualité, des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. Lorsque l'eau est peu fluorée (<500 µg/l), un apport complémentaire sous forme de sel de cuisine fluoré ou de comprimés peut vous être recommandé par votre dentiste, pour une prévention optimale de la carie dentaire

♦ **L'agressivité de l'eau**, souvent liée à un ph acide et/ou une faible minéralisation de l'eau, peut entraîner la corrosion des canalisations métalliques (cuivre, plomb ...) notamment dans les réseaux intérieurs des habitations. En raison de la toxicité de cet élément et de son accumulation dans l'organisme, le remplacement de toute conduite en plomb est fortement souhaitable surtout si l'eau a une tendance agressive. Dans l'attente de leur changement, il est important de laisser couler quelques litres d'eau avant de la consommer ; il est vivement recommandé aux enfants et aux femmes enceintes de ne pas boire l'eau du robinet lorsqu'il y a présence de canalisations en plomb dans l'habitation .

QUELQUES GESTES SIMPLES

☞ En cuisine, utilisez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson et la cuisson des aliments. L'utilisation d'une eau à une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau.

☞ L'eau de boisson doit être conservée au frais dans un récipient fermé .

☞ Dans le département de la Haute Garonne, il existe très peu de communes alimentées par une eau de dureté nécessitant la mise en place d'un adoucisseur (La dureté de l'eau est souvent de l'ordre de 15° à 20 °F maximum). En cas de nécessité, réservez ce traitement complémentaire éventuel au seul réseau d'eau chaude sanitaire. Il est sans intérêt sur le réseau d'eau froide utilisé pour la consommation et peut même parfois accélérer la dissolution des métaux des conduites ou devenir un foyer de développement microbien lorsque son entretien est mal assuré.

☞ Double réseau: toute interconnexion entre un puits privé et le réseau public est strictement interdite et dangereuse (la responsabilité du particulier peut être recherchée en cas de retour d'eau du réseau privé vers le réseau public). Il est rappelé que d'une façon générale l'eau de puits ne doit pas être utilisée pour la consommation humaine.