

QUALITE DE L'EAU POTABLE DISTRIBUEE SUR LOURDES

Les principales caractéristiques de l'alimentation en eau potable de la Ville de LOURDES (environ 8900 abonnés) sont :

- 4 sources d'alimentation en eau potable exploitées en fonction des besoins : captage de JUNCALAS, captage de GAZOST, la prise d'eau sur le NEEZ et le champ captant du TYDOS,
- 8 réservoirs d'une capacité totale de stockage de 5 650 m³,
- 114,33 km de réseaux dans le périmètre affermé (+16 km de réseau entre les ressources d'eau potable et la ville de LOURDES).

La surveillance de la qualité est assurée conformément au Code de la Santé Publique (articles R. 1321-1 à R. 1321-66). Les modalités du contrôle sanitaire sont précisées dans l'arrêté n°2009-090-15 du 31 mars 2009.

Ce contrôle est assuré par l'Agence Régional de Santé (ex Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales) : à la ressource (captage), lors de la mise en distribution (réservoir), en distribution (robinet à usage courant).

Tous les résultats sont affichés en Mairie et sont également disponibles sur le site suivant : <http://midi-pyrenees.sante.gouv.fr/ddass65/>. Une plaquette d'information sur la qualité de l'eau distribuée dans la région Midi-Pyrénées est par ailleurs consultable en Mairie, Villa Rachel.

En 2009, 81 prélèvements sur l'eau distribuée ont été réalisés sur le réseau de LOURDES avec les principaux résultats suivants :

Paramètres	pH Norme : entre 6,5 et 9	Nitrates Norme : 50 mg/l les personnes les plus vulnérables : femmes enceintes et nourrissons.	Dureté ou TH en degré français équivalent à la teneur en calcium et magnésium dissous dans l'eau.	Fluor Norme : 1.5 mg/l.	Arsenic Norme : 10 µg/l.	Pesticides Norme : 0.1 µg/l par substance individualisée et 0.5 µg/l pour le total des pesticides.	Bactériologie L'eau ne doit pas contenir de micro- organismes pathogènes.
Moyenne	7.9	2.0 mg/l	11.2 °F	0.05 mg/l	<2.0 µg/l	Mesures conformes en 2009	Nombre de prélèvements : 81
Maximum	8.3	4.1 mg/l	19.1 °F	0.09 mg/l	<2.0 µg/l		Nombre de prélèvements non-conformes : 0

Sur le plan qualitatif, les analyses font apparaître 100% de conformité tant sur les paramètres bactériologiques que physico-chimiques. L'eau est peu calcaire. L'eau est donc de très bonne qualité. Les analyses complémentaires faites par le délégataire confirment ce résultat dans le cadre de l'autocontrôle.

