

Qualité de l'eau d'alimentation en 2008

Vous êtes alimentés par l'unité de distribution du VAL DE L'OGNON COURCHAPON gérée par le SYNDICAT DU VAL DE L'OGNON.

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Service Santé Environnement

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de la DDASS.

Les résultats ont été comparés aux valeurs réglementaires définies par la législation française (articles R1321-1 à R1321-64 du Code de la Santé Publique)

Origine de l'eau

L'eau provient à 90% de 3 captages qui puisent dans la nappe alluviale de l'Ognon: 1 est situé à Courchapon et 2 à Chenevrey (70) et pour 10% des puits de la nappe du Doubs situé à Saint-Vit (interconnexion). L'eau est déferrisée, filtrée puis désinfectée

Référence : 2 NFU

Turbidité

Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection.

Toutes les analyses réalisées sur la turbidité se sont révélées satisfaisantes.

CONCLUSION SANITAIRE

Norme : 50 mg/l

Nitrates

L'emploi mal maîtrisé d'engrais peut provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

La concentration moyenne observée est de 3,37 mg/l avec un maximum atteint de 5,12 mg/l.

Normes :

0,5 µg/l pour la somme des substances

0,1 µg/l par substance

Pesticides

La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage.

Ces paramètres n'ont pas été détectés en 2008.

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2008 :

- une bonne qualité microbiologique

- une bonne qualité organoleptique

- un caractère proche de l'équilibre calco-carbonique (eau ni entartrante, ni agressive)

- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité

- une absence de pesticides

Norme : 0 / 100 ml

Bactériologie

La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit au cours du transport.

Les 8 analyses réalisées se sont révélées conformes et satisfaisantes.

Dureté

La dureté représente le calcium et le magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource, elle est sans incidence sur la santé.

L'eau distribuée est considérée comme moyennement dure.

Pour plus d'information...

Les résultats analytiques ainsi que le rapport annuel établi par la DDASS peuvent être consultés en mairie ou demandés à :

SYNDICAT DU VAL DE L'OGNON
MONSIEUR LE PRESIDENT
STATION DE TRAITEMENT
25170 COURCHAPON

Ministère du travail, des relations sociales et de la solidarité
Ministère de la santé, de la jeunesse et des sports
Ministère du logement et de la ville

POUR AFFICHAGE

Direction départementale
des affaires sanitaires et sociales
du Doubs

NOM DE L'UNITE DE GESTION	S VAL DE L'OGNON
NOM DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	VAL DE L'OGNON COURCHAPON

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

1037

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale
COMMUNE D'IMPLANTATION DE LA RESSOURCE	SAINT-VIT, COURCHAPON ET CHENEVREY
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	filtration, déferrisation et chlore gazeux à Courchapon
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	2197

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2008

Nombre total d'analyses réalisées en 2008 et représentatives de l'eau distribuée	25
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	0
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	2
Degré de contamination maximum atteint durant l'année 2008 *	0

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

BILANS	2006	2007	2008
% d'analyses non conformes ou non satisfaisantes	7%	0%	8%
Degré de contamination *	2	0	0

QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2008

	Paramètres	Unités	normes références	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la norme ou à la référence	Moyenne	Maximum
Éléments en relation avec la structure naturelle de l'eau	pH	unité pH	entre 6,5 et 9	25	0	7,5	8,0
	équilibre calco-carbonique		eau à l'équilibre ou légèrement incrustante	1	eau proche de l'équilibre		
	Dureté	° F		3	sans objet	20	21
	Turbidité	NFU	2	25	1	0,4	5,0
Éléments liés à la désinfection au chlore ou au bioxyde de chlore	Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal	25	satisfaisant	0,07	0,27
	Chlore combiné	mg/l		17	satisfaisant	0,02	0,05
	Bioxyde	mg/l			sans objet		
	Chlorites	µg/l	200		sans objet		
	Trihalométhanes	µg/l	100	1	0	14,50	14,5

* Légende :

Degré de contamination = nombre maximum de bactéries fécales présentes dans une analyse : 0 = de 0 à 5 bactéries
1 = de 6 à 19 bactéries
2 = de 20 à 49 bactéries
3 = plus de 49 bactéries

NOM DE L'UNITE DE GESTION	S VAL DE L'OGNON
NOM DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	VAL DE L'OGNON COURCHAPON

QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2008

	Paramètres	Unités	normes références	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la norme ou à la référence	Moyenne	Maximum
Eléments indésirables	Nitrates	mg/l	50	4	0	3,4	5,1
	Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	8	0	0,0	0,0
	Fer	µg/l	200	9	0	0	0
	Manganèse	µg/l	50	8	0	0	0
	Carbone organique total	mg/l	2	3	0	0,93	1,00
Pesticides et dérivés	Somme des substances	µg/l	0,5	1	0	0,00	0,00
Eléments toxiques	benzo-a-pyrène	µg/l	0,01	1	0	0,00	0,00
	H.A.P. : somme des 4 substances	µg/l	0,1	1	0	0,00	0,00
	Tétra et Trichloréthylène	µg/l	10	1	0	0,00	0,00

CONCLUSION SUR LE BILAN BACTERIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE

Au cours de l'année 2008, l'eau distribuée a présenté :

- une bonne qualité microbiologique
- une bonne qualité organoleptique
- un caractère proche de l'équilibre calco-carbonique (eau ni entartrante, ni agressive)
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité
- une absence de pesticides

AVIS DE LA DDASS SUR LA DISTRIBUTION

Le réseau de distribution est de bonne qualité.