

synthèse 2012 / UDI SIAEP DU HAUT JURA SUD

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	S.D.E.I. MOREZ
RESSOURCE	Ressource en eau superficielle
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	filtration sur sables et désinfection au dioxyde de chlore
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	1081

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2012

Nombre total d'analyses réalisées en 2012 et représentatives de l'eau distribuée	10
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	0

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2010	2011	2012
% d'analyses non conformes	10%	0%	0%

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Valeurs de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non-conformes aux valeurs de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable	7	7	0,15	1,00
Bioxyde	mg/l	guide: entre 0,05 et 0,3	6	1	0,06	0,16
		guide: < 0,15				
Chlorites (bioxyde)	mg/l	0,2	1	1	0,68	0,68
Trihalométhanes (chlore)	µg/l	100	1	0	46,1	46,1

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	3	0	0,1	0,3
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	0			
		0,5 µg/l total pesticides	0			
HAP	µg/l	0,1 µg/l	1	0	0,0	0,0

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	7	0	7,8	8,2
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1100]	7	0	265,9	319,0
Dureté	°F	aucune	3	sans objet	11,2	13,7
Turbidité	NFU	2	7	0	0,4	1,2
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	7	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	3	3,3	4,1
Aluminium	µg/l	200	3	1	228,7	310,0
Fer	µg/l	200	2	0	46,5	70,0
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0

synthèse 2012 / UDI SIAEP DU HAUT JURA SUD - LA BURNE

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	S.D.E.I. MOREZ
RESSOURCE	Ressource karstique
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection à l'eau de Javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	11

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2012

Nombre total d'analyses réalisées en 2012 et représentatives de l'eau distribuée	3
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	0

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2010	2011	2012
% d'analyses non conformes	0%	25%	0%

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Valeurs de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non-conformes aux valeurs de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable	2	2	0,52	1,00
Bioxyde	mg/l	guide: entre 0,05 et 0,3 guide: < 0,15	1	1	0,51	0,51
Chlorites (bioxyde)	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes (chlore)	µg/l	100	0			

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	2	0	2,3	2,4
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	0			
		0,5 µg/l total pesticides	0			
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	2	0	8,1	8,3
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1100]	2	0	470,0	479,0
Dureté	°F	aucune	1	sans objet	23,7	23,7
Turbidité	NFU	2	2	0	0,9	1,3
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	2	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	2	0	1,8	1,9
Aluminium	µg/l	200	0			
Fer	µg/l	200	0			
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0



Qualité de l'eau

Synthèse 2012

Unité de gestion et d'exploitation

ADD.DU SIAEP DU HAUT JURA SUD

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

Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2012 sur les unités de distribution

SIAEP DU HAUT JURA SUD - LA BURNE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ☒ une bonne qualité microbiologique.
- ☒ une turbidité faible.
- ☒ des taux de chlore régulièrement élevés avec production de sous-produits de désinfection par réaction avec les matières en suspension.
- ☒ des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité.
- ☒ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ☒ une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement satisfaisante. Toutefois les taux de chloration trop élevés conduisent à la formation de sous-produits.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. Le niveau de chloration devra être réduit sans compromettre la désinfection.

SIAEP DU HAUT JURA SUD

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ☒ une bonne qualité microbiologique.
- ☒ une turbidité faible.
- ☒ des taux de chlore trop irréguliers avec production de sous-produits de désinfection par réaction avec les matières en suspension.
- ☒ des teneurs en Aluminium et en matières organiques supérieures à la référence de qualité et des teneurs satisfaisantes pour les autres substances indésirables.
- ☒ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ☒ une dureté moyenne (eau douce).

La qualité de l'eau distribuée est globalement satisfaisante. Toutefois les taux de chloration trop élevés conduisent à la formation de sous-produits.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. Le niveau de chloration devra être réduit sans compromettre la désinfection.

Contrôle sanitaire

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

Conseils



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous possédez un appareil de type adoucisseur ou purificateur d'eau, veillez à son bon entretien pour éviter une contamination microbiologique de l'eau et conservez un point d'eau non traitée pour la boisson et la préparation des aliments.



Dans les habitats anciens, vérifiez qu'il ne subsiste plus de canalisations en plomb. Dans le cas contraire, laissez couler l'eau quelques instants avant de la consommer et changez les canalisations dans les meilleurs délais.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez le à votre distributeur (voir adresse facture).

Qualité 2012 de l'eau sur l'unité de distribution :

SIAEP DU HAUT JURA SUD

Maitre d'Ouvrage : ADD.DU SIAEP DU HAUT JURA SUD

Exploitant : S.D.E.I. MOREZ

L'eau est prélevée dans la retenue d'eau de l'Embouteilleux puis elle subit une filtration sur sables et une désinfection au dioxyde de chlore avant d'être distribuée.

Bactériologie	
La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport. Limite de qualité : absence de germe.	Nombre d'analyses réalisées : 10 Nombre d'analyses non conformes : 0
Turbidité	
Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection. Référence de qualité : 2 NFU	Nombre d'analyses réalisées : 7 Nombre d'analyses non conformes : 0 Valeur maximale mesurée : 1,2
Nitrates	
L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources. Limite de qualité : 50 mg/l	Nombre d'analyses réalisées : 3 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 0,1 concentration maximale : 0,3
Dureté	
La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource. Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive	Nombre d'analyses réalisées : 3 Valeur moyenne mesurée : 11,2 Valeur maximale mesurée : 13,7
Pesticides	
La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage. Limite de qualité : 0,1 µg/l	Nombre d'analyses réalisées : 0 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : concentration maximale :

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ☐ une bonne qualité microbiologique.
- ☐ une turbidité faible.
- ☐ des taux de chlore trop irréguliers avec production de sous-produits de désinfection par réaction avec les matières en suspension.
- ☐ des teneurs en Aluminium et en matières organiques supérieures à la référence de qualité et des teneurs satisfaisantes pour les autres substances indésirables.
- ☐ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ☐ une dureté moyenne (eau douce).

La qualité de l'eau distribuée est globalement satisfaisante. Toutefois les taux de chloration trop élevés conduisent à la formation de sous-produits.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. Le niveau de chloration devra être réduit sans compromettre la désinfection.

Pour plus d'information...

Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous trouverez à votre disposition tous les résultats du contrôle sanitaire auprès du maître d'ouvrage et sur le site internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Contrôle sanitaire

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

Conseils



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous possédez un appareil de type adoucisseur ou purificateur d'eau, veillez à son bon entretien pour éviter une contamination microbiologique de l'eau et conservez un point d'eau non traité pour la boisson et la préparation des aliments.



Dans les habitats anciens, vérifiez qu'il ne subsiste plus de canalisations en plomb. Dans le cas contraire, laissez couler l'eau quelques instants avant de la consommer et changez les canalisations dans les meilleurs délais.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez le à votre distributeur (voir adresse facture).

Qualité 2012 de l'eau sur l'unité de distribution :

SIAEP DU HAUT JURA SUD - LA BURNE

Maitre d'Ouvrage : ADD.DU SIAEP DU HAUT JURA SUD

Exploitant : S.D.E.I. MOREZ

L'eau est prélevée dans un aquifère calcaire fissuré (karst) puis elle subit une désinfection à l'eau de Javel avant d'être distribuée.

Bactériologie	
La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport. Limite de qualité : absence de germe.	Nombre d'analyses réalisées : 3 Nombre d'analyses non conformes : 0
Turbidité	
Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection. Référence de qualité : 2 NFU	Nombre d'analyses réalisées : 2 Nombre d'analyses non conformes : 0 Valeur maximale mesurée : 1,3
Nitrates	
L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources. Limite de qualité : 50 mg/l	Nombre d'analyses réalisées : 2 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 2,3 concentration maximale : 2,4
Dureté	
La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource. Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive	Nombre d'analyses réalisées : 1 Valeur moyenne mesurée : 23,7 Valeur maximale mesurée : 23,7
Pesticides	
La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage. Limite de qualité : 0,1 µg/l	Nombre d'analyses réalisées : 0 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : concentration maximale :

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ☐ une bonne qualité microbiologique.
- ☐ une turbidité faible.
- ☐ des taux de chlore régulièrement élevés avec production de sous-produits de désinfection par réaction avec les matières en suspension.
- ☐ des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité.
- ☐ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ☐ une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement satisfaisante. Toutefois les taux de chloration trop élevés conduisent à la formation de sous-produits.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. Le niveau de chloration devra être réduit sans compromettre la désinfection.

Pour plus d'information...

Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous trouverez à votre disposition tous les résultats du contrôle sanitaire auprès du maître d'ouvrage et sur le site internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr