

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI000804

Page : 1

Bilan 2017 de CEBR LILLION

LILLION OUEST 35

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (qualit.)	0,00	-	0,00	11					
	Couleur (qualitatif) (qualit.)	0,00	-	0,00	11					
	Odeur (qualitatif) (qualit.)	0,00	-	0,00	11					
	Saveur (qualitatif) (qualit.)	0,00	-	0,00	11					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,50	15,04	20,40	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unitépH)	7,70	8,22	8,70	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg/LCl2)	0,05	0,11	0,20	11					
	Chlore libre (mg/LCl2)	0,08	0,27	0,65	11					
	Chlore total (mg/LCl2)	0,15	0,38	0,80	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	3,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/100mL)	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/100mL)	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/100mL)	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/100mL)	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg/L Pt)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	11			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Acrylamide (µg/l)	0,01	0,01	0,01	1					0,10
	Epichlorohydrine (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unitépH)	8,10	8,22	8,40	11		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,50	9,65	12,90	11					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,02	0,10	11					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,60	16,70	19,70	11					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/l)	0,00	5,18	33,00	11			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluoranthène * (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	458,00	557,36	657,00	11		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/l)	10,00	25,73	50,00	11			200,00		
	Antimoine (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Bilan 2017 de	CEBR LILLION	LILLION OUEST 35
---------------	--------------	-------------------------

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1		1,00	5,00
	Chrome total (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1			50,00
	Cuivre (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1			2,00
	Nickel (µg/l)	3,90	3,90	3,90	1			20,00
	Plomb (µg/l)	0,00	0,00	0,00	1			10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,07	0,29	0,75	11			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,40	14,53	37,50	11			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/l)	14,90	14,90	14,90	1		0,20	100,00
	Chlorite en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Chlorodibromométhane (µg/l)	27,50	27,50	27,50	1			100,00
	Chloroforme (µg/l)	9,90	9,90	9,90	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/l)	17,10	17,10	17,10	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/l)	69,40	69,40	69,40	1			100,00

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
11,00		100,00 %	11,00		100,00 %

Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2017

CEBR LILLION - Réseau : LILLION OUEST 35 (804)

Dans le cadre du contrôle sanitaire, il a été prélevé en distribution **11** échantillons d'eau qui ont été analysés par le LERES, laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé de l'école des hautes études en santé publique à Rennes, agréé par le ministère chargé de la Santé.

Organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

Si la saveur ou la couleur de l'eau du robinet présente un aspect inhabituel, signalez-le à votre distributeur d'eau (coordonnées sur facture).

L'eau n'aime pas stagner !
Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire.

La gestion de la distribution est assurée par : SAUR

Le réseau est alimenté par un import d'eau en provenance du syndicat mixte de production d'eau potable OUEST35. L'eau importée provient de la station du Meneu qui traite l'eau d'une ressource souterraine (forage du Meneu). Un complément est assuré par la station du Drézet (44) qui traite l'eau d'une ressource superficielle (retenue d'Arzal). Ces ouvrages sont déclarées d'utilité publique et disposent de périmètres de protection. La délimitation des périmètres du forage du Meneu et les prescriptions associées sont en cours de révision.

Qualité de l'eau distribuée

PLOMB :

Dans les immeubles anciens susceptibles d'être équipés de canalisations en plomb, laissez couler l'eau systématiquement avant de la consommer.

Un rapport annuel détaillé est établi par l'ARS : vous pouvez le consulter en mairie.

Les résultats des analyses du contrôle sanitaire effectuées sur le réseau de distribution sont consultables sur internet à l'adresse suivante : www.eaupotable.sante.gouv.fr

EXIGENCES DE QUALITE :

Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

Bactériologie

11 analyses conformes sur 11 réalisées

Dureté

TH moyen de : 16,7°F

Eau peu calcaire

Fluor

L'eau est généralement pauvre en fluor (moins de 0,5 mg/L en moyenne).

Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

Nitrates

11 analyses conformes à la limite de qualité de 50 mg/L sur 11 réalisées

Teneur maximale : 37,5 mg/L

Teneur moyenne : 14,5 mg/L

Pesticides

1 analyse conforme sur 1 réalisée à la mise en distribution.

Limite de qualité : 0,1 µg/L par molécule

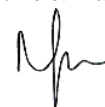
Autres paramètres

Aucun des autres paramètres physico-chimiques recherchés sur le réseau de distribution n'a fait l'objet d'un dépassement des limites de qualité imposées.

Conclusion sanitaire

L'eau a présenté une très bonne qualité bactériologique. Elle a été conforme aux limites de qualité pour les autres paramètres recherchés.

Pour le directeur général et par délégation,
la directrice de la délégation départementale
d'Ille-et-Vilaine



Nathalie LE FORMAL