

**Service émetteur :** Délégation départementale d'Ille-et-Vilaine  
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 17 avril 2018

**SIE DE CHESNE**

(0011)

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mercredi 04 avril 2018 à 10h25
Prélèvement	03500115480		<b>par :</b> MATTHIEU ALLAIN
Installation	UDI 000186	CHESNE FOUGERES	<b>Type visite :</b> D2
Point de surveillance	P 0000000425T	BOURG	<b>Motif :</b> CTRL SANITAIRE Pb,Ni,Cu (AM 12/03)
Localisation exacte	MAIRIE		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : D2MTX (Code SISE : 00121512)

Dossier : 18.2117.2

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Cuivre	0,209 mg/L		2,00		1,00
Nickel	7,8 µg/l		20,00		
Plomb	1,1 µg/l		10,00		

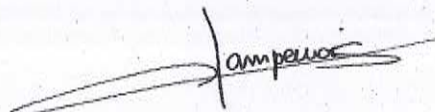
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) 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.

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00115480)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les résultats obtenus pour les paramètres analysés ne sont représentatifs que du point d'échantillonnage retenu dans le cadre de ce contrôle compte tenu des modalités de prélèvement adoptées (1er jet).

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur du Génie Sanitaire



**Benoît CHAMPENOIS**

Service émetteur : Délégation départementale d'Ille-et-Vilaine  
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 17 avril 2018

**SIE DE CHESNE**

(0011)

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mercredi 04 avril 2018 à 10h26
Prélèvement	03500115473		par : MATTHIEU ALLAIN
Installation	UDI 000186	CHESNE FOUGERES	<b>Type visite :</b> D2
Point de surveillance	P 0000000425T	BOURG	<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Localisation exacte	MAIRIE		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	10,5 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	6,9 unitépH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,07 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore libre	0,08 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,15 mg/LCl <sub>2</sub>				

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00121505) Dossier : 18.2117.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,1 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,7 °f				
Titre hydrotimétrique	11,3 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	30 µg/l				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		

## Résultats

inférieure supérieure

inférieure supérieure

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU**

Indéno(1,2,3-cd)pyrène

&lt;0,0025 µg/l

0,10

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C

302 µS/cm

200,00

1100,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l

33 µg/l

200,00

Antimoine

&lt;0,50 µg/l

5,00

Cadmium

0,073 µg/l

5,00

Chrome total

&lt;1,0 µg/l

50,00

Cuivre

0,087 mg/L

2,00

1,00

Nickel

7,4 µg/l

20,00

Plomb

&lt;1,0 µg/l

10,00

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total

1,1 mg/L C

2,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**Ammonium (en NH<sub>4</sub>)

&lt;0,03 mg/L

0,10

Nitrates/50 + Nitrites/3

0,46 mg/L

1,00

Nitrates (en NO<sub>3</sub>)

23,0 mg/L

50,00

Nitrites (en NO<sub>2</sub>)

&lt;0,02 mg/L

0,50

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

0 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

1 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

0 n/100mL

0

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

0 n/100mL

0

Entérocoques /100ml-MS

0 n/100mL

0

Escherichia coli /100ml -MF

0 n/100mL

0

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromoforme

1,6 µg/l

100,00

Chlorodibromométhane

10,7 µg/l

100,00

Chloroforme

4,9 µg/l

100,00

Dichloromonobromométhane

8,2 µg/l

100,00

Trihalométhanes (4 substances)

25,4 µg/l

100,00

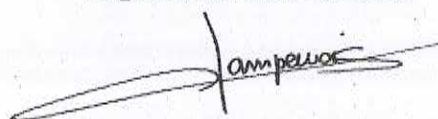
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) 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.

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00115473)**

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur du Génie Sanitaire



Benoît CHAMPENOIS