

**RESULTATS : Juin à décembre 2017**

Laval, le : 22/01/2018

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**
**Collectivité : RENFORCEMENT DU SUD-OUEST MAYENNE**
**Exploitant : SYND MIXTE EAU DU SUD-OUEST MAYENNE**

Unité de distribution :				USINE DE LA ROCHE	USINE DE LA ROCHE	USINE DE LA ROCHE	USINE DE LA ROCHE
Commune du prélèvement :				CHATEAU-GONTIER	CHATEAU-GONTIER	CHATEAU-GONTIER	CHATEAU-GONTIER
Nom du point de surveillance :				USINE DES EAUX DE LA ROCHE	USINE DES EAUX DE LA ROCHE	USINE DES EAUX DE LA ROCHE	USINE DES EAUX DE LA ROCHE
Localisation du point de surveillance :				RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE	RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE	RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE	RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE
Date du prélèvement :				07/06/2017	03/08/2017	09/10/2017	06/12/2017
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL		<1	2	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL		2	<1	<1	1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f		14,8	9,4	13,9	14,4
	pH	unité pH	6,5 à 9	7,6	7,4	7,5	7,6
<b>FER ET MANGANESE</b>	Fer total	µg/l	200	<20	<20	<20	20
	Manganèse total	µg/l	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>	Aluminium total µg/l	µg/l	200	12		<10	<10
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5	0,078		0,067	0,064
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>	Carbone organique total	mg/L C	2	1,1	1,3	1,2	1,6
<b>MINERALISATION</b>	Conductivité à 25°C	µS/cm	200à1100	430	398	484	443
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	Température de l'eau	°C	25	21,0	20,9	16,3	7,2
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	Chlore libre	mg/LCl2		0,40	0,55	0,45	0,50
	Chlore total	mg/LCl2		0,50	0,65	0,55	0,60
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>	Ammonium (en NH4)	mg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50	16,4	5,3	10,8	15,3
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

**Interprétation sanitaire :**

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique, en ce qui concerne les éléments recherchés, une qualité des eaux distribuées conforme aux exigences de qualité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine.