

RESULTATS : Octobre 2017 à mars 2018

Laval, le : 05/06/2018

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES 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 :				09/10/2017	06/12/2017	02/01/2018	26/03/2018
Code de la Santé Publique (Normes)				Limites de qualité	références de qualité		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL		<1	<1	1	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL		<1	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
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f		13,9	14,4	14,4	15,1
	pH	unité pH	6,5 à 9	7,5	7,6	7,5	7,9
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l	200	<20	20	21	<20
	Manganèse total	µg/l	50	<5,0	<5,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l	200	<10	<10		
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5	0,067	0,064		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C	2	1,2	1,6	1,6	1,2
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm	200à1100	484	443	409	405
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C	25	16,3	7,2	8,3	8,4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2		0,45	0,50	0,40	0,50
	Chlore total	mg/LCl2		0,55	0,60	0,45	0,60
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50	10,8	15,3	30,9	33,6
	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.