



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **ST AVE - MEUCON DISTRIBUTION**

0007



*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux )*

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

UDI000045

Page : 1

Bilan 2018 de ST AVE - MEUCON DISTRIBUTION

SAINT AVE - MEUCON

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9,80	15,13	22,60	23			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,27	7,60	23		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,05	0,10	20					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,20	0,42	23					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,26	0,48	23					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	5,00	23					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	23					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	23			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	23			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	23					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	23					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	23					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	23			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	23					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	23					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	23					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,09	0,21	23			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,46	7,80	23		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,60	9,98	11,20	23					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	23					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,90	14,33	18,10	23					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	6,00	36,00	23			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	392,61	590,00	23		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	5,83	20,00	23			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mgC/L)	0,78	0,99	1,40	8		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	23		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,28	0,40	23				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	7,00	14,48	19,00	23				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	23				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	12,56	13,60	14,63	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,22	14,30	15,38	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,37	1,42	1,46	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,57	5,87	6,16	2				100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	32,72	35,18	37,63	2				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
23		100,0 %	23		100,0 %

**Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES 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
23		100,0 %	23		100,0 %