



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **LANGONNET DISTRIBUTION**

0039



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

UDI-Page : 1/2

UDI000294

Page : 1

Bilan 2021 de LANGONNET DISTRIBUTION

LANGONNET

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)	7,60	13,52	19,80	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,60	7,06	7,50	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,03	0,07	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,12	0,23	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,06	0,15	0,24	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,21	7,60	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,40	7,10	9,90	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,60	8,88	11,70	10					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,12	0,33	10			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,09	0,32	7			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	4,10	15,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	3,47	6,00	3			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	230,00	290,00	10	1	200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,39	0,40	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	18,70	20,00	10					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	7,00	20,30	49,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00

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

UDI-Page : 2/2

Page : 2

Bilan 2021 de LANGONNET DISTRIBUTION

LANGONNET

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,70	5,70	5,70	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	3,40	3,40	3,40	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,63	0,63	0,63	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	9,80	9,80	9,80	1			100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	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)peryène (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
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (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
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50

1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

LANGONNET

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
23/08/2021	LANGONNET (CENTRE BOURG)	Conductivité à 25°C	180 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100)

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
10		100,0 %	10		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
10		100,0 %	10	1	90,0 %