



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE



2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION**

0697



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

Délégation départementale du Morbihan
32 boulevard de la Résistance
CS 72283
56008 Vannes Cedex
Tél : 02.97.62.77.71
Mél : ars-dd56-direction@ars.sante.fr
www.ars.bretagne.sante.fr   

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

UDI-Page : 1/12

UDI000496

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

SAINT JACUT NORD

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)	7,50	14,80	22,70	15			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,08	8,30	15		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,06	0,10	11					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,21	0,58	15					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,06	0,27	0,65	15					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	150,00	15					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	64,00	15					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	15			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	15			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	15					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	15					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,12	8,20	15		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,60	9,27	10,50	15					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	15					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,20	14,31	16,10	15					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	15			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	15					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,08	0,50	15			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,78	1,50	15			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	19,07	77,00	15			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	420,00	466,67	560,00	15		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	15			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,33	0,50	15					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	10,00	16,60	26,00	15					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	15					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	5,00	14,47	31,00	15			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
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,13	0,40	0,70	15					1,50

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)	14,00	17,50	21,00	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	14,00	16,00	18,00	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,50	1,80	2,10	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,30	5,65	6,00	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	35,00	40,50	46,00	2			100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES	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)peryène (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
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50

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
15		100,0 %	15		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
15		100,0 %	15		100,0 %

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

UDI-Page : 3/12

UDI000498

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

SAINT GORGON

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)	8,80	14,63	20,10	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	7,95	8,10	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,03	0,06	3					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,37	4					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,08	0,21	0,38	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aé. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	25,00	4					
	Bact. aé. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	40,00	4					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,00	8,20	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,50	9,60	10,50	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,20	12,10	13,00	4					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélogéométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,10	4			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,30	0,82	4			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	8,00	11,50	15,00	4			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	435,00	490,00	4		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,32	0,40	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	17,25	22,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	7,00	19,00	4			200,00		

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
4		100,0 %	4		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
4		100,0 %	4		100,0 %

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

UDI-Page : 5/12

UDI000499

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

SAINT JACUT SUD

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)	8,50	15,72	20,40	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,26	8,40	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,06	0,10	11					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,50	12					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,23	0,55	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	54,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	49,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,28	8,50	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,40	8,70	10,30	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,10	0,40	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,30	16,35	18,90	12					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,13	12			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,62	1,05	1,70	12			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	9,17	29,00	12			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	460,00	512,50	590,00	12		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,36	0,60	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	17,33	32,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	10,00	30,92	60,00	12			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
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,04	0,18	12					1,50

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)	12,00	13,00	14,00	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	15,00	16,50	18,00	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,20	3,20	4,20	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,30	7,90	9,50	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	37,00	40,50	44,00	2			100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES	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)peryène (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
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50

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
12		100,0 %	12		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
12		100,0 %	12		100,0 %

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

UDI-Page : 7/12

UDI000902

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

BEGANNE

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)	9,00	14,10	20,70	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,60	7,79	8,20	8		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,04	0,20	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,08	0,64	3,20	8					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,09	0,68	3,40	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	6,00	8					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	8					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,10	7,87	8,30	8		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,80	10,23	13,60	8					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	8					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,90	12,17	16,90	8					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	8			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Turbidité néphélogéométrique NFU (NFU)	0,00	0,04	0,16	8			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,31	0,55	8			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	12,13	23,00	8			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	350,00	411,25	470,00	8		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,41	0,70	8					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	20,38	33,00	8					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	7,88	20,00	8			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,06	0,06	0,06	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00

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)	14,00	14,00	14,00	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	10,00	10,00	10,00	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,64	0,64	0,64	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,30	2,30	2,30	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	27,00	27,00	27,00	1					100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	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)pérylène (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
MÉTABOLITES PERTINENTS	ESA metolachlore (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					0,10

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
8		100,0 %	8		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
8		100,0 %	8		100,0 %

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

UDI-Page : 9/12

UDI001005

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

RIEUX

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	17,38	21,90	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,91	8,80	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,03	0,13	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,18	0,41	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,06	0,21	0,41	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	5,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	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)	7,70	8,02	8,80	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	13,10	13,64	14,40	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,14	1,40	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,80	14,24	16,50	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 néphélogéométrique NFU (NFU)	0,00	0,13	0,28	10			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,24	0,51	10			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	31,60	89,00	10			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	470,00	482,00	510,00	10		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)	0,00	0,02	0,06	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	1,10	3,00	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)	0,00	2,20	13,00	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

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)	14,00	14,00	14,00	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,60	5,60	5,60	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,10	1,10	1,10	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	21,00	21,00	21,00	1					100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES	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)pérylène (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

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		100,0 %

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

UDI-Page : 11/12

UDI004081

Page : 1

Bilan 2021 de SAINT JACUT LES PINS DISTRIBUTION

BEGANNE PIQUAGE IAV

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)	9,40	14,15	18,90	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,20	8,40	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,05	3					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,09	0,29	4					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,13	0,34	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	7,00	4					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	19,00	4					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,23	8,30	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,20	9,25	10,20	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,05	0,20	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	15,30	17,30	18,50	4					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélogéométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	4			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,73	0,99	1,50	4			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	12,00	16,50	23,00	4			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	460,00	507,50	540,00	4		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,35	0,40	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	16,25	20,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,00	22,50	45,00	4			200,00		

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
4		100,0 %	4		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
4		100,0 %	4		100,0 %