



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION**

0691



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 : 1/28

UDI000018

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

LA GACILLY

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)	7,90	14,50	22,10	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,20	8,35	8,50	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,01	0,07	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,13	12					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,17	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	140,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	180,00	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)	8,20	8,33	8,50	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	8,13	9,70	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,20	0,90	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,10	15,58	17,40	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	0,09	0,21	12			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,67	0,93	1,50	12			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	18,92	39,00	12			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	450,00	495,00	550,00	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	0,37	0,50	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	18,75	27,00	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)	11,00	24,92	42,00	12			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)	13,00	13,00	13,00	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,30	1,30	1,30	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,40	4,40	4,40	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	33,00	33,00	33,00	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)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

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 : 3/28

UDI000067

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

CARENTOIR

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)	9,70	15,67	20,10	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,93	8,50	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,06	10					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,27	0,39	0,58	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,28	0,41	0,62	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	12,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	20,00	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)	7,60	7,97	8,40	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	9,50	11,96	14,90	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,12	0,50	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,70	13,49	17,10	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,16	10			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,90	9,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	2,47	13,00	9			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	380,00	416,00	450,00	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	0,18	0,50	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	9,30	24,00	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	4,30	11,00	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
OLIGO-ELEMENTS ET									
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,00	5,00	5,00	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,10	2,10	2,10	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,31	0,31	0,31	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	7,40	7,40	7,40	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)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 : 5/28

UDI000185

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

BASSE VALLEE DE L'OUST

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)	7,00	14,68	24,90	26			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,80	8,27	8,70	26		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,06	0,15	20					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,13	0,59	26					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,19	0,74	26					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	26	2				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	26	1				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	8,28	8,70	25		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,00	7,54	10,60	25					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,20	0,90	25					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,40	14,17	19,30	25					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	25					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,48	25			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,51	1,10	1,90	18			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	6,00	37,44	100,00	25			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	360,00	453,20	540,00	25		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	25			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,43	0,60	25					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	11,00	21,12	29,00	25					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	25					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	16,08	33,00	25			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,20	0,40	2					50,00

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

BASSE VALLEE DE L'OUST

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)	9,50	10,25	11,00	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,00	17,50	22,00	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,90	4,35	6,80	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,10	8,05	11,00	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	29,00	40,00	51,00	2					100,00
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
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50

3 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

BASSE VALLEE DE L'OUST

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/08/2021	SAINT-CONGARD (CENTRE BOURG)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300 n/mL	(référence de qualité)
03/11/2021	SAINT-MARTIN-SUR-OUST (CENTRE BOURG)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	260 n/mL	(référence de qualité)
03/11/2021	SAINT-MARTIN-SUR-OUST (CENTRE BOURG)	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	>300 n/mL	(référence de qualité)

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
26		100,0 %	26		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
26	2	92,3 %	26		100,0 %

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

UDI-Page : 7/28

UDI000194

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

LIZIO-CRUGUEL

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	12,59	18,90	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,75	8,00	8		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,03	0,05	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,18	0,37	0,50	8					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,20	0,40	0,55	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	25,00	8					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	8,00	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)	7,40	7,80	8,00	8		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,60	8,40	9,40	8					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	8					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,50	10,27	11,00	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,02	0,14	8			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,48	0,68	8			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	270,00	301,25	320,00	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)	0,40	0,46	0,50	8					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	23,63	26,00	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)	13,00	17,63	21,00	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

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

UDI-Page : 8/28

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

LIZIO-CRUGUEL

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)	3,70	3,70	3,70	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	4,80	4,80	4,80	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,10	1,10	1,10	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,80	1,80	1,80	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	11,00	11,00	11,00	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

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 : 9/28

UDI000203

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

SERENT

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)	8,40	14,25	18,30	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,92	8,50	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,06	0,15	10					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,13	0,32	0,50	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,16	0,37	0,56	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	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	8,00	8,40	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,40	8,14	9,20	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,06	0,60	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,30	11,43	14,90	10					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10					
	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,01	0,10	10			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,56	1,10	10			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	8,90	43,00	10			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	348,00	470,00	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)	0,30	0,48	0,60	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	23,50	28,00	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)	13,00	17,10	28,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,30	0,30	0,30	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)	12,00	12,00	12,00	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	14,00	14,00	14,00	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,70	1,70	1,70	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,40	5,40	5,40	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	33,00	33,00	33,00	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

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 : 11/28

UDI000431

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

MONTENEUF

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)	8,90	14,01	17,80	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,67	8,00	7		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,05	7					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,07	0,15	0,25	7					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,07	0,17	0,27	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	10,00	7					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	6,00	7					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,73	8,00	7		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,50	10,27	12,30	7					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	7					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,30	11,26	13,00	7					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	7			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,15	7			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,39	0,81	7			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	5,14	10,00	7			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,20	1,20	6			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	250,00	318,57	350,00	7		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,20	0,20	7					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,00	10,00	11,00	7					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	2,29	5,00	7			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 : 12/28

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

MONTENEUF

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET								
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	7,90	7,90	7,90	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,40	2,40	2,40	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,39	0,39	0,39	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	11,00	11,00	11,00	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

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
7		100,0 %	7		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
7		100,0 %	7		100,0 %

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

UDI-Page : 13/28

UDI000432

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

AUGAN

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)	8,00	13,94	20,40	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,35	8,60	8		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,05	0,12	0,17	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,07	0,19	0,47	8					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,14	0,31	0,52	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	230,00	8	1				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	130,00	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)	8,00	8,23	8,40	8		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,30	6,02	7,00	8					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,15	0,40	8					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,10	14,05	16,20	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,21	8			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,87	1,20	1,50	8			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	8,00	30,63	59,00	8			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,21	2,70	7			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	370,00	420,00	450,00	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)	0,08	0,40	0,80	8					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	4,00	20,13	38,00	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)	4,00	13,75	30,00	8			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)	0,50	0,50	0,50	1					50,00

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

AUGAN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET								
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	9,10	9,10	9,10	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,00	17,00	17,00	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	7,40	7,40	7,40	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	9,30	9,30	9,30	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	43,00	43,00	43,00	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)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

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

AUGAN

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/09/2021	AUGAN (CENTRE BOURG)	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	230 n/mL	(référence de qualité)

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	1	87,5 %	8		100,0 %

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

UDI-Page : 15/28

UDI000443

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

GUER

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	14,73	22,30	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,82	8,30	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,03	0,05	12					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,16	0,25	0,47	12					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,20	0,28	0,48	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	17,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	13,00	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)	7,80	7,93	8,20	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	10,10	11,92	12,60	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,70	12,45	13,40	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,04	0,16	12			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,45	0,93	12			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,50	6,00	12			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	3,41	6,50	10			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	320,00	331,67	390,00	12		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH ₄) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,00	0,01	0,08	12					1,00
	Nitrates (en NO ₃) (mg/L)	0,00	0,33	4,00	12					50,00
	Nitrites (en NO ₂) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	3,00	4,58	14,00	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

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET									
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	3,70	4,30	4,90	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,50	3,05	3,60	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,14	0,27	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,55	0,78	1,00	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	8,00	8,30	8,60	2				100,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	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 : 17/28

UDI000635

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

SAINT GUYOMARD

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)	8,70	15,86	21,60	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,83	7,90	8		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,04	0,06	8					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,09	0,19	0,32	8					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,14	0,24	0,37	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	13,00	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)	7,80	7,95	8,10	8		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	8,19	8,60	8					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	8					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,20	11,18	12,30	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,01	0,10	8			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,32	0,57	0,83	8			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	4,38	11,00	8			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	300,00	331,25	380,00	8		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH ₄) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,45	0,50	8					1,00
	Nitrates (en NO ₃) (mg/L)	20,00	23,00	26,00	8					50,00
	Nitrites (en NO ₂) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	13,00	18,00	24,00	8			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 : 18/28

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

SAINT GUYOMARD

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)	9,70	9,70	9,70	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	9,90	9,90	9,90	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,30	1,30	1,30	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	3,30	3,30	3,30	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	24,00	24,00	24,00	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

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 : 19/28

UDI000906

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

MALESTROIT

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)	7,40	14,64	21,40	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,56	8,30	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,02	0,05	0,10	10					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,08	0,35	0,71	10					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,10	0,40	0,78	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	-	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)	6,90	7,64	8,30	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,30	11,74	16,10	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,50	16,59	21,30	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 néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,28	0,96	10			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,50	0,72	1,20	10			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	10,00	55,90	190,00	10			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	459,00	530,00	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)	0,20	0,42	0,60	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	20,80	28,00	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	11,40	28,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,07	0,07	0,07	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 : 20/28

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

MALESTROIT

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)	4,10	4,10	4,10	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,93	0,93	0,93	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,92	0,92	0,92	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,27	0,27	0,27	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	6,20	6,20	6,20	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

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 : 21/28

UDI001012

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

PORCARO

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	13,88	19,10	6			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,30	8,55	8,80	6		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,04	0,07	0,10	4					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,11	0,27	6					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,08	0,19	0,36	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	16,00	6					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	13,00	6					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,30	8,47	8,60	6		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,10	8,45	12,00	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,27	0,70	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,90	13,67	14,60	6					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	6			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,10	0,17	6			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,51	0,97	1,20	6			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	5,00	16,17	48,00	6			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	395,00	450,00	6		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,25	0,40	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	12,00	22,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	4,00	13,33	30,00	6			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)	24,00	24,00	24,00	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,00	6,00	6,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,00	12,00	12,00	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	56,00	56,00	56,00	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)	0,10	0,10	0,10	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
6		100,0 %	6		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
6		100,0 %	6		100,0 %

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

UDI-Page : 23/28

UDI001013

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

BEIGNON-ST MALO BEIGNON-GUER 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)	6,70	14,30	22,10	13			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,78	8,20	13		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,18	13					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,10	0,26	0,70	13					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,14	0,31	0,88	13					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	75,00	13					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	83,00	13					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	7,88	8,10	13		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	11,90	12,15	12,40	13					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	13					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,40	12,70	13,40	13					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	13			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,18	0,45	13			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,54	0,92	13			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,54	5,00	13			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,20	6,84	14,00	12			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	320,00	327,69	340,00	13		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	2,69	5,00	13			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)	0,30	0,30	0,30	1					50,00

Page : 2

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

BEIGNON-ST MALO BEIGNON-GUER NORD

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET									
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	2,20	2,20	2,20	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,10	2,10	2,10	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,20	0,20	0,20	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,79	0,79	0,79	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	5,30	5,30	5,30	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
	rocarbures 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
13		100,0 %	13		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
13		100,0 %	13		100,0 %

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

UDI-Page : 25/28

UDI001014

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

TREAL-ST NICOLAS DU TERTRE

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)	9,20	15,46	20,80	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,94	8,10	7		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,02	0,04	5					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,37	7					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,05	0,21	0,40	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	4,00	7					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	7					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,00	8,10	7		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	12,40	14,04	14,90	7					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	7					
	Titre hydrotimétrique (°f)	15,30	16,89	18,30	7					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	7			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,11	7			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,23	0,54	7			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	3,57	13,00	7			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,08	0,50	6			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	430,00	444,29	470,00	7		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,41	0,70	7					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	11,00	20,29	33,00	7					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	5,00	32,71	68,00	7			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,90	0,90	0,90	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,60	0,60	0,60	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
OLIGO-ELEMENTS ET									
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	18,00	18,00	18,00	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,00	12,00	12,00	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,70	0,70	0,70	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,80	2,80	2,80	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	34,00	34,00	34,00	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

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
7		100,0 %	7		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
7		100,0 %	7		100,0 %

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

UDI-Page : 27/28

UDI001015

Page : 1

Bilan 2021 de OUST À BROCELIANDE DISTRIBUTION

QUELNEUC-LA CHAPELLE GACELINE

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)	4,80	13,37	19,90	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,21	8,50	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,03	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,29	0,50	9					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,05	0,31	0,51	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	7,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,18	8,50	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	10,90	12,01	13,10	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,11	0,60	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,50	13,81	17,10	9					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,15	9			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,18	0,62	7			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	1,67	15,00	9			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,75	5,10	4			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	421,11	440,00	9		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,06	0,26	0,50	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	13,11	27,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	8,00	13,33	19,00	9			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
OLIGO-ELEMENTS ET								
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	7,20	7,20	7,20	1			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	7,30	7,30	7,30	1			100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,54	0,54	0,54	1			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,50	2,50	2,50	1			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	18,00	18,00	18,00	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)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
9		100,0 %	9		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
9		100,0 %	9		100,0 %