



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **BLAVET OCEAN DISTRIBUTION**

0189



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 : 1/4

UDI000339

Page : 1

Bilan 2021 de

BLAVET OCEAN DISTRIBUTION

KERVIGNAC

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)	10,00	17,13	23,10	24			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,03	8,20	24		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,07	0,16	18					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,61	24					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,24	0,67	24					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	170,00	24					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	24	1				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	8,00	24	1		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	24			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	24					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	24					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,04	8,20	22		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,60	7,15	8,20	22					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	22					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,60	11,14	13,50	22					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	22			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	22					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,15	0,69	22			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,72	1,30	2,00	13			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	42,91	110,00	22			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	1,20	7,63	11,00	8			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	381,82	430,00	22		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,02	22			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,45	0,60	22					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	16,00	22,23	29,00	22					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	22					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	21,32	40,00	22			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,20	0,40	2					50,00

Page : 2

Bilan 2021 de BLAVET OCEAN DISTRIBUTION

KERVIGNAC

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)	4,30	5,35	6,40	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	14,00	16,50	19,00	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,50	7,70	9,90	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	8,30	11,15	14,00	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	34,00	40,50	47,00	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)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

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

KERVIGNAC

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
27/05/2021	KERVIGNAC (CENTRE BOURG)	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	>300 n/mL	(référence de qualité)
20/07/2021	SAINTE-HELENE (CENTRE BOURG)	Bactéries coliformes /100ml-MS	8 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)

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
24		100,0 %	24		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
24	2	92,0 %	24		100,0 %

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

UDI-Page : 3/4

UDI000340

Page : 1

Bilan 2021 de BLAVET OCEAN DISTRIBUTION

PLOUHINEC

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)	11,40	15,32	19,50	14			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,49	7,80	14		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,01	0,06	0,16	14					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,12	0,54	0,72	14					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,20	0,60	0,84	14					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	5,00	14					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	12,00	14					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	14			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	14			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	14					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	14					0,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,60	8,00	14		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	9,40	13,81	16,30	14					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	14					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,40	14,67	17,70	14					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	14					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	14			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	14					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	14					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	14					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,21	14			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,52	0,81	1,00	7			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	2,14	20,00	14			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	1,80	2,10	2,30	4			50,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	450,00	559,29	620,00	14		200,00	1 100,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	14			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,50	0,50	14					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	23,93	27,00	14					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	14					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	14,71	26,00	14			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,03	0,06	2					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,30	0,60	2					50,00

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

UDI-Page : 4/4

Page : 2

Bilan 2021 de BLAVET OCEAN DISTRIBUTION

PLOUHINEC

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)	2,90	7,95	13,00	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,20	5,80	9,40	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,51	1,26	2,00	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,86	2,33	3,80	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	6,40	17,20	28,00	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
14		100,0 %	14		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
14		100,0 %	14		100,0 %