

Nantes, le: 31 décembre 2021

Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

**RESULTATS: sept-oct 2021** 

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE				
Commune du prélèvement :					DONGES	PORNICHET	PORNICHET	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance	:				PM DONGES	PF PORNICHET MAIRIE	PM PORNICHET	PF SAINT NAZAIRE COOPERATIVE MARITIME	PF ST NAZAIRE CENTRE HEMODIALYSE
Localisation du point de surveillance :					DONGES	SCES TECH. 105 AVE DE GAULLE	PORNICHET	QUAI DEMANGE	10 RUE DES TRÖENES
Date du prélèvement :					09/09/2021	09/09/2021	09/09/2021	09/09/2021	09/09/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	>300	1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	1	<1	2	1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			34,7	23,6	15,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6,5< <9	7,7	7,9	8,4	7,9	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L		200	40,00	20,00	20,00	50,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	1,0	1,1	1,0		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	750	609	492	635	494
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	1 1						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1						
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	21,4	22,1	19,4	22,7	21,3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,12	<0,05	<0.05	0.08	0,22
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,21	0,12	0,08	0,18	0,36
		, <u> </u>	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		3,4	6,8	9,6	6,2	9,3
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE
Commune du prélèvement :					SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	CHAPELLE-DES-MARAIS (LA)
Nom du point de surveillance					PF ST NAZAIRE MAIRIE DE MEAN PENHOUET	PF ST NAZAIRE TECHNIDIS	PM ST NAZAIRE OUEST	PM ST NAZAIRE SUD	PM LA CHAPELLE DES MARAIS
Localisation du point de surveillance :					106 RUE DE TRIGNAC	29 RUE LOUIS BREGUET VILLAGE ENTREPRISE OCEACTIVE ST NAZAIRE			LA CHAPELLE DES MARAIS
Date du prélèvement :					09/09/2021	09/09/2021	09/09/2021	09/09/2021	13/09/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			1	<1	1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
,	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f							
EQUILIBRE GAEGG-GARBORIQUE	pH	unité pH		6,5< <9	7,7	7,8	8,3	8,4	7,7
,	'							1	
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	<u> </u>	200	60,00	<20,00	<20,00	30,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	750	751	482	487	779
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L							
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L							
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	20,4	23,3	24,4	23,0	21,8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,31	0,21	0,33	0,07	0,12
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,38	0,31	0,46	0,20	0,21
		1		1 0 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	,	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	50	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		3,3	3,3	9,4	9,3	3,0
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

et envitonnementale de

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE				
Commune du prélèvement :					DONGES	MONTOIR-DE-BRETAGNE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance :	:				PR DONGES LA SANCIE	PR MONTOIR DE B. LA CORDIONNAI			PR ST NAZAIRE MEAN PENHOËT
Localisation du point de surveillance :					RUE DE LA SANCIE	LA CORDIONNAIS VOIE ETOILE DU MATIN RD PT OCEANIS		CHEMIN DES ECOLIERS	RUE DE TRIGNAC
Date du prélèvement :					13/09/2021	13/09/2021	13/09/2021	13/09/2021	13/09/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
,	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f					14,6		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6.5< <9	7,7	7,7	8.3	8,2	7,9
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	<u> </u>	200	<20,00	<20,00	<20,00	120,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2			1,0		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	780	779	491	495	778
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	l i						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1 1						
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	17,6	17,6	17,5	17,6	17,9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,32	0,27	0,37	0,32	0,30
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,44	0,36	0,43	0,39	0,39
		1	· · ·	0.4	,	,			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		3,1	3,1	9,3	9,3	3,2
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5	<u> </u>		<u> </u>			



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

# environnementale de

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE
Commune du prélèvement :					SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	TRIGNAC
Nom du point de surveillance	:				PF ST NAZAIRE CUNEIX	PF ST NAZAIRE HOPITAL DE JOUR	PF ST NAZAIRE IMMACULEE	PF ST NAZAIRE MAIRIE ST MARC	PM TRIGNAC
Localisation du point de surveillance :					CENTRE EQUESTRE LE SABOT D'OR 79,ROUTE DU VIVIER	SERVICE PEDO PSY 57 MAIRIE ANNEXE RUE RUE MICHEL ANGE PHILIBERT DELORME		BOURG DE ST MARC	TRIGNAC
Date du prélèvement :					20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			8	<1	5	<1	5
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	<1	1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			14,8				
	Hq	unité pH		6,5< <9	8,0	8,3	8,0	8,3	7,5
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L		200	50,00	20,00	<20,00	20,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	0,60				
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	561	601	562	601	960
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	1						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L							
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L	L						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	17,1	21,5	19,0	21,0	18,8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			<0,05	0,15	0,09	0,20	0,25
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,12	0,26	0,14	0,29	0,34
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0.010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
The state of the s	Nitrates (en NO3)	mg/L	50	,,,	9,6	8,3	9,2	8,5	1,9
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		,,,,	5,5	5,2	5,5	.,0



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX** 

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

	EN GARLINE - GERVIGE DE L'EAG				LA COMMUNAUTÉ DE LA	LA COMMUNAUTÉ DE LA			
Unité de distribution	:				RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE			
Commune du prélèvement :					TRIGNAC	MONTOIR-DE-BRETAGNE	SAINT-ANDRE-DES-EAUX	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance :	:				PM TRIGNAC	PR MONTOIR DE B. LA CORDIONNAI	PM ST ANDRE DES EAUX	PF SAINT NAZAIRE MAIRIE ANNEXE LAVOIR	PF ST NAZAIRE CLINIQUE EUROPE
Localisation du point de surveillance :					TRIGNAC	LA CORDIONNAIS VOIE EXPRESS	SAINT ANDRE DES EAUX	9 RUE DU LAVOIR	33 BD DE L'UNIVERSITE
Date du prélèvement :					20/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			2	<1	5	1	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	1	12	5	5
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
,	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f	1						
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6,5< <9	7,5	7,8	#VALEURMULTI	8,3	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	L	200	30,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	959	917	575	575	575
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L					16		
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme				12		
	Chloroforme	μg/L	<100				0,79		
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1 1				3,0		
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L					31		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,6	17,5	#VALEURMULTI	21,0	20,5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,22	0,32	#VALEURMULTI	0,23	0,39
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,31	0,39	#VALEURMULTI	0,32	0,42
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010
FARAMETRES AZOTES ET FROSFRORES	Nitrates (en NO3)	mg/L	50	0,1	1,7	2,0	0,013	8,3	8,1
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		1,7	2,0	<0.010	0,3	0,1
	INITITES (EII INOZ)	l Hig/L	1 0,5				\U,U IU		



P/Le Directeur Général, Par délégation Le responsable du département sa

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE				
Commune du prélèvement :					SAINT-NAZAIRE	DONGES	DONGES SAINT-MALO-DE-GUERSAC		SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance	Nom du point de surveillance :				PM ST NAZAIRE EST	PM DONGES	PM ST MALO DE GUERSAC	PF SAINT NAZAIRE COOPERATIVE MARITIME	PF ST NAZAIRE CENTRE HEMODIALYSE
Localisation du point de surveillance :						DONGES	ST MALO DE GUERSAC	QUAI DEMANGE	10 RUE DES TRÖENES
Date du prélèvement :					27/09/2021	05/10/2021	05/10/2021	05/10/2021	05/10/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			1	1	<1	2	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			3	<1	<1	27	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
,	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f	1		15,2		37,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6.5< <9	8,3	7,7	7.7	8,0	8,3
		unite pri							
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	L	200	<20,00	<20,00	<20,00	40,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2	1,0		1,0		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	575	961	961	679	614
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	1 1						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1 1						
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	21,0	16,4	17,9	18,2	19,4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,32	0,33	0,12	0,05	0,19
THE THE PERSON LOTTON	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,39	0,42	0,12	0,16	0,35
,		1						,	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		8,1	2,6	2,6	7,5	8,1
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						



PALe Directeur Général, Par délégation Le responsable du département

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :					LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE
Commune du prélèvement :					SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	CHAPELLE-DES-MARAIS (LA)	DONGES
Nom du point de surveillance					PF ST NAZAIRE MAIRIE DE MEAN PENHOUET	PF ST NAZAIRE TECHNIDIS	PM ST NAZAIRE SUD	PM LA CHAPELLE DES MARAIS	PR DONGES LA SANCIE
Localisation du point de surveillance :					106 RUE DE TRIGNAC	29 RUE LOUIS BREGUET VILLAGE ENTREPRISE OCEACTIVE ST NAZAIRE		LA CHAPELLE DES MARAIS	RUE DE LA SANCIE
Date du prélèvement :					05/10/2021	05/10/2021	05/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			2	<1	<1	3	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f							
EQUILIBRE GAEGG-GARBORIQUE	pH	unité pH		6.5< <9	7,9	7,9	8,3	7,7	7,7
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	L	200	<20,00	<20,00	<20,00	50,00	30,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	876	874	618	863	864
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	1 1						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1						
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,8	18,8	19,0	17,0	13,7
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,12	0,09	0,19	0,09	0,35
The state of the s	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,12	0,15	0,13	0,12	0,42
		1	· · ·	0.4			,	1	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		4,1	4,2	8,1	2,5	2,5
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

Exploitant: LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE				
Commune du prélèvement :					MONTOIR-DE-BRETAGNE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	BESNE
Nom du point de surveillance					PR MONTOIR DE B. LA CORDIONNAI	PR ST NAZAIRE ETOILE DU MATIN	PR ST NAZAIRE LE MOULIN DU PE	PR ST NAZAIRE MEAN PENHOËT	PF BESNE MAIRIE
Localisation du point de surveillance :					LA CORDIONNAIS VOIE EXPRESS	ETOILE DU MATIN RD PT OCEANIS	CHEMIN DES ECOLIERS	RUE DE TRIGNAC	15 PLACE DE L'EGLISE
Date du prélèvement :					15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021	28/10/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	1	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f						34,6	
	pH	unité pH		6,5< <9	7,7	8,3	8,2	7,9	7,5
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L		200	30,00	30,00	<20,00	<20,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2				1,1	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	863	589	592	826	855
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	1						
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme						
	Chloroforme	μg/L	<100						
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1						
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	14,2	17,0	15,6	14,0	16,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,32	0,29	0,25	0,32	0,06
THE SECOND CONTRACT OF SECOND CONTRACT	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,39	0,38	0,36	0,39	0,12
242445722472257		1	<u> </u>	0.4	-		,		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	F0	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50 0,5		2,5	9,9	9,7	3,6	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			1			



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

et envitonnementale de

### CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE Exploitant : LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :	:				LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE				
Commune du prélèvement :					BESNE	PORNICHET	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance	:				PM BESNE	PF PORNICHET MAIRIE	PF ST NAZAIRE CUNEIX	PF ST NAZAIRE HOPITAL DE JOUR	PF ST NAZAIRE IMMACULEE
Localisation du point de surveillance :					BESNE	SCES TECH. 105 AVE DE GAULLE	CENTRE EQUESTRE LE SABOT D'OR 79,ROUTE DU VIVIER	SERVICE PEDO PSY 57 RUE MICHEL ANGE	MAIRIE ANNEXE RUE PHILIBERT DELORME
Date du prélèvement :					28/10/2021	28/10/2021	28/10/2021	28/10/2021	28/10/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité			•	•	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	33	<1	20
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	1	2	3
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	0,33	<0,3	0,38
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6.5< <9	7,5	7,7	8,1	8,3	8,1
	рп	unite pn			7,5	1,1	0,1	0,3	0,1
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L	L	200	<20,00	<20,00	60,00	40,00	50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	856	736	534	522	536
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L	Hi		12				
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme		13				
	Chloroforme	μg/L	<100		2,8				
	Dichloromonobromométhane	μg/L	1		5,0				
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L			32				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	16,0	15,6	13,5	14,3	14,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,09	0,15	0,05	0,20	0,09
2 22 33 34 35 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,12	0,21	0,08	0,26	0,14
DADAMETRES AZOTES ET BUSSPUSSES		1	<u> </u>	0.1	1			1	,
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	50	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		<0.010		11	13	11
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5	L	<0,010				



P/Le Directeur Général, Par délégation

Le responsable du département santé publique et environnementale de la Loire-Atlantique

#### CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Collectivité : LA CARENE

**Exploitant:** LA CARENE - SERVICE DE L'EAU

Unité de distribution :					LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE	LA COMMUNAUTÉ DE LA RÉGION NAZAIRIENNE ET DE L'ESTUAIRE
Commune du prélèvement :					SAINT-NAZAIRE	SAINT-NAZAIRE
Nom du point de surveillance :					PF ST NAZAIRE MAIRIE ST MARC	PM ST NAZAIRE NORD
Localisation du point de surveillance :					BOURG DE ST MARC	
Date du prélèvement :					28/10/2021	28/10/2021
	Code de la Santé Publique	(Normes)	limites qualité	références qualité		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			2	35
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	17
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)	0	-	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0
	Odeur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0
	Saveur (qualitatif)	SANS OBJET		Absence	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				16,2
	pH	unité pH		6,5< <9	8,4	8,4
FER ET MANGANESE	Fer total	μg/L		200	30,00	40,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2		1,1
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	μS/cm		200< <1100	526	524
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	μg/L				
	Chlorodibromométhane	μg/L	Somme			
	Chloroforme	μg/L	<100			
	Dichloromonobromométhane	μg/L				
	Trihalométhanes (4 substances)	μg/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	14,9	15,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,06	0,09
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,15	0,15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010
The same of the sa	Nitrates (en NO3)	mg/L	50	0,1	13	13
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			