

RESULTATS : mars-avril 2020

Collectivité : NANTES METROPOLE-NT
Exploitant : NANTES METROPOLE - SERVICE DE

Nantes, le : 24 juin 2020

P/ Le Directeur Général,
Par Délégation,
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires
Raphaële Haviotte

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Traitée)

Unité de distribution :				TTP - NANTES - LA ROCHE							
Commune du prélèvement :				NANTES							
Nom du point de surveillance :				ET SORTIE STATION LA ROCHE							
Localisation du point de surveillance :				LA ROCHE							
Date du prélèvement :				02/03/2020	03/03/2020	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	09/03/2020	10/03/2020	
Code de la Santé Publique (Normes)			limites qualité	références qualité							
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	8	34	<1	<1	18	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			110	<1	<1	<1	<1	7	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml - MF	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	ANS OBJE		Absence		0	0			0	0
	Odeur (qualitatif)	ANS OBJE		Absence		0	0			0	0
	Saveur (qualitatif)	ANS OBJE		Absence		0	0			0	0
	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU		2	0,61	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				12,3		12,1		10,2	10,2
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	ANS OBJE									4
	pH	unité pH		6,5< <9		8,1		8,0		8,1	7,6
	Chlorures	mg/L		250		58,0		60,2		59,0	57,4
	Conductivité à 25°C	µS/cm		200< <1100		429		424		393	394
Température de l'eau	°C		25		10,3		9,9		9,6	10,2	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L				0,44		0,44		0,41	0,48
	Chlore total	mg(Cl2)/L				0,59		0,56		0,55	0,59
PARAMETRES CHIMIQUES INDESIRABLES	Fer total	µg/L		200		<20,00		<20,00		<20,00	35,0000
	Aluminium total µg/l	µg/L		200		1		1		2	2
	Plomb	µg/L	25								<0,2
	Carbone organique total	mg(C)/L		2		1,5		1,6		1,5	1,5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1		<0,010		<0,010		<0,010	<0,010
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			20		18		15	15
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			<0,010		<0,010		<0,010	<0,010
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/L									0,60
	Chlorodibromométhane	µg/L									2,9
	Chloroforme	µg/L									0,86
	Dichloromonobromométhane	µg/L									1,9
PARAMETRES PHYTO-SANITAIRES	Atrazine	µg/L		0,1							<0,01
	Bentazone	µg/L		0,1							<0,02
	Métaldéhyde	µg/L		0,1							<0,02
	Diuron	µg/L		0,1							<0,01
	Isoproturon	µg/L		0,1							<0,01
	Carbofuran	µg/L		0,1							<0,01

Interprétation sanitaire :

L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique. La référence de qualité fixée pour l'équilibre calcocarbonique n'est pas respectée (l'eau distribuée est agressive).