



LeCotentin

RAPPORT • EDITION 2020

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE EAU ET ASSAINISSEMENT

ANNEXES

ANNÉE 2020

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

❶ RAPPORTS ANNUELS DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ SUR LA QUALITÉ DE L'EAU PAR TERRITOIRE



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CAC - CHERBOURG EN COTENTIN**

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

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.

- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
- Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
- La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
ASSELINNERIE F1	FORAGE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0077	01/06/2012	18/05/2017	23/06/2017
ASSELINNERIE FES5	FORAGE D'ESSAI	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0097	01/06/2012	18/05/2017	23/06/2017
ASSELINNERIE FES7	FORAGE D'ESSAI	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0099	01/06/2012	18/05/2017	23/06/2017
BOUILLONNIERE S1	SOURCE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0084	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
BREQUECAL F1	FORAGE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0101	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
CLOQUANT FES2	FORAGE D'ESSAI	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0095	01/06/2012	18/05/2017	23/06/2017
FOND DU VAL S1	SOURCE	DIGOSVILLE	00723X0088	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

FONTAINE BONDE S1	SOURCE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0082	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
HAMEAU MESNAGE F1	FORAGE	MESNIL-AU-VAL (LE)	00724X0020	01/08/2002	11/06/2007	09/07/2007
HAMEAU MESNAGE S1	SOURCE	MESNIL-AU-VAL (LE)	00724X0027	01/08/2002	11/06/2007	09/07/2007
HAMEAU MESNAGE S2	SOURCE	MESNIL-AU-VAL (LE)	00724X0008	01/08/2002	11/06/2007	09/07/2007
LA ROQUETTE S1	SOURCE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0086	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
LES CHARMETTES F1	FORAGE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0090	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
MAFFREE S1	SOURCE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0089	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
MARETTE S1	SOURCE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00723X0085	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
RIVIERE DIVETTE - PONT COSNARD	CAPTAGE AU FIL DE L'EAU	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00722X0113	10/05/1999	29/05/2001	14/12/2001
ROUSSELLERIE F1	FORAGE	HAGUE (LA)	00722X0097	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008
SIMONERIE F1	FORAGE	CHERBOURG-EN-COTENTIN	00721X0037	30/10/1998	28/04/2008	28/04/2008

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION ASSELINERIE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,40	13,50	14,60				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1,00		1,00					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,10				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,11	0,21					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,05	0,15	0,25					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4,00	4,00	4,00	Référence		1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,75	7,80			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,80	7,80			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,40	8,40	8,40					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	6,50	6,90	7,30					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	7,90	8,55	9,20					2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	27,00	27,00	27,00				250,00	2
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	257,00		279,00			200,00	1100,00	2
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	16,10	16,10	16,10				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	3,00		4,00				200,00	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	14,40	15,35	16,30		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,65	0,80				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	5,00	5,00	5,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	1,00	1,00	1,00		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,09	0,09	0,09		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,04		0,04					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	4,60	5,05	5,50		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,30	1,55	1,80		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,15	0,20	0,25		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	6,05	6,80	7,55		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTPSTATION DIVETTE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		3					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		15					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			12
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,40	14,34	20,60				25,00	14
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,15		1,00		0,50	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,21	0,34	0,51					15
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,27	0,42	0,64					15

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	0,00	2,50	4,00	Référence		1,00	2,00	4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,98	8,30			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	8,00	8,40			6,50	9,00	15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,10	8,20					4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,20	8,32	9,30					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,70	12,13	15,90					12
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	40,00	46,58	70,00				250,00	12
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	347,00		448,00			200,00	1100,00	12
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	16,40	19,00	22,30				200,00	4
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		52,00				200,00	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00	0,00	0,00				50,00	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	9,40	15,59	18,70		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			12
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,60	0,93	1,40				2,00	12
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0,00	1,42	8,00				200,00	12
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			4
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,00	0,03	0,06		1,50			4
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,04					4
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,25					4
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	4

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	6,45	23,00	Limite	10,00			17
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,60	5,35	7,60		100,00			4
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,00	2,88	4,50		100,00			4
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			4
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,27	0,49	0,99		100,00			4
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	5,89	8,71	11,09		100,00			4
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			11
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			11
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			11
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			11
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			11
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4

TTP

STATION HAMEAU MESNAGE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,20	12,90	13,70				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,15				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,21	0,26	0,29					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,26	0,30	0,32					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4,00	4,00	4,00	Référence		1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,80	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,83	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,30	8,30	8,30					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,30	7,47	7,70					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,40	9,43	9,50					3
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	30,00	30,00	30,00				250,00	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	303,00		307,00			200,00	1100,00	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	19,30	19,30	19,30				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		9,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	0,00		7,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	24,40	26,13	27,30		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,37	0,50				2,00	3
	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	9,00	9,00	9,00				200,00	1
	ARSENIC	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
DUGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00		1,50			1
	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,06		0,06					1
	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,29		0,29					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
	BROMOFORME	µg/L	2,50	3,23	4,40		100,00			3
Sous-produit de désinfection	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,88	1,13	1,60		100,00			3
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			3
	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,14	0,19	0,27		100,00			3
Sous-produit de désinfection	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,58	4,56	6,27		100,00			3
	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides triazines	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides amides, acétamides, ...	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides urées substituées										
Métabolites pertinents										
Pesticides divers										

TTP

STATION LA TRAISNELLERIE CUC

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					3
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					3
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,40	12,33	13,20				25,00	4
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,08	0,15				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,22	0,28	0,36					4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,25	0,31	0,40					4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,90	7,40	7,70			6,50	9,00	4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,10	7,43	7,70			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,90	7,90	7,90					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,70	10,93	12,40					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,70	13,23	14,70					3
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	30,00	30,00	30,00				250,00	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	316,00		387,00			200,00	1100,00	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	17,40	17,40	17,40				200,00	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		6,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,10	13,47	14,00		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,43	0,50				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0,00	0,00	0,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0,44	0,44	0,44		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,11	0,11	0,11		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,17		0,17					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,27		0,27					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	2,40	2,40	2,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,67	0,67	0,67		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,06	0,06	0,06		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,13	3,13	3,13		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTPSTATION RESERVOIR BENECCERE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,30	13,62	16,10				25,00	6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,06	0,10		1,00		0,50	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,09	0,13	0,18					7
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,14	0,18	0,22					7
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	3,00	3,50	4,00	Référence		1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,68	7,90			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,69	7,90			6,50	9,00	7

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,00	8,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,80	10,34	11,70					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	11,20	12,92	13,80					5
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	31,00	34,00	36,00			250,00		5
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	335,00		385,00			200,00	1100,00	5
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	17,00	17,90	18,80			200,00		2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	3,00		9,00			200,00		5
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	0,00		0,00			50,00		5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00			0,10		5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,20	14,12	14,60		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,52	0,60			2,00		5
DIUGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0,00	3,20	7,00			200,00		5
DIUGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0,00	0,15	0,29		10,00			2
DIUGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,09	0,09	0,10		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,07		0,10					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00			100,00		2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	7,75	12,00	Limite	10,00			4
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	11,00	12,00	13,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	4,50	5,25	6,00		100,00			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,66	0,83	1,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	16,16	18,08	20,00		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

TTP

STATION RESERVOIR DES SOURDS

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,10	13,18	15,10				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,15	0,30		1,00		0,50	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,05	0,08	0,10					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,11	0,14	0,17					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	2,00	3,00	4,00	Référence		1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,96	8,00			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,98	8,10			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1 ^{re} ÉCHANTILLON	unité pH	8,10	8,15	8,20					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,50	8,84	9,20					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,80	11,16	11,60					5
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	30,00	30,00	30,00				250,00	5
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	315,00		330,00			200,00	1100,00	5
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	16,70	17,40	18,10				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		3,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	19,10	20,80	22,20		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,66	0,90				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	8,00	11,20	13,00				200,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0,00	0,25	0,49		10,00			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,13	0,13	0,14		1,50			2
	PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Bq/L	0,09		0,16					3
	PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Bq/L	0,00		0,29					3
	PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Bq/L	0,00		0,00			100,00		3
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	ACTIVITE TRITIUM (3H)									
	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
	BROMOFORME	µg/L	18,00	19,50	21,00		100,00			2
	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	3,60	4,20	4,80		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,48	0,62	0,75		100,00			2
	TRIS(1,1,1-TRICHLORO-2,2,2-FLUOROETHYLENE) (CFC-113)	µg/L	22,08	24,32	26,55		100,00			2
	TRIHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L								
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
MÉTABOLITES PERTINENTS										
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

TTP

STATION SAINT JEAN

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		2					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		2					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,30	12,77	13,60				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,18	0,20				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,22	0,24	0,28					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,28	0,30	0,33					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	3,00	3,00	3,00	Référence		1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,90	8,00			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,90	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,20	8,20	8,20					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,40	9,23	10,40					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,80	11,67	12,60					3
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	30,00	30,00	30,00				250,00	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	314,00		352,00			200,00	1100,00	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	16,40	16,40	16,40				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		6,00				200,00	3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	21,80	22,07	22,50		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,67	1,10				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	10,00	10,00	10,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,13	0,13	0,13		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,05		0,05					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,80	5,80	5,80		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	2,00	2,00	2,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,31	0,31	0,31		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,11	8,11	8,11		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI

ACHAT DOUVE ET DIVETTE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		186					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		3					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,30	15,15	19,00				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		0,00					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,43	0,75				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,13					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,20					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,75	8,00			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,80	8,10			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,70	9,35	11,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,90	13,35	13,80					2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION FER ET MANGANESE PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	369,00		384,00			200,00	1100,00	2
	FER TOTAL	µg/L	6,00		6,00				200,00	2
	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
	NITRATES (EN NO3)	mg/L	14,80	16,25	17,70		50,00			2
	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			2
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,60	1,00	1,40				2,00	2

UDI

ASSELINERIE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					10
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		9					10
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	10
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	10
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			10
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,50	15,80	21,80				25,00	10
	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					10
	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1,00		1,00				3,00	1
	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,04	0,10				2,00	10
CHLORE LIBRE		mg(Cl2)/L	0,05	0,15	0,22					10

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,10	0,18	0,26					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,81	8,00			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,86	7,90			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	°f	6,50	7,05	7,70					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTOMETRIQUE	°f	8,10	8,79	9,60					10
MINERALISATION	CONDUCTIVITE A 25°C	µS/cm	256,00		286,00			200,00	1100,00	10
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		2,00				200,00	10
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,50	15,95	18,20		50,00			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,47	0,70				2,00	10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,50	8,50	8,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,90	1,90	1,90		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,24	0,24	0,24		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRIALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	10,64	10,64	10,64		100,00			1

UDI **BENECERE**

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénominateur est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		214					17
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		9					17
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	17
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	17
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			17
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			17
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,30	14,83	20,80				25,00	19
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					17
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1,00		1,00				3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,11	0,15				2,00	17
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,06	0,34					18
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,36					18
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,85	8,00			6,50	9,00	17
	PH	unité pH	7,60	7,85	8,00			6,50	9,00	19
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					17
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,50	11,02	12,70					17
	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	11,70	13,65	14,80					17
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	346,00		394,00			200,00	1100,00	17
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	4,00		15,00				200,00	17
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	17

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,80	13,92	15,20		50,00			17
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			17
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,58	0,80				2,00	17
DJUGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0,00	4,88	8,00				200,00	17
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	8,30	10,65	13,00	Limite	10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	14,00	16,00	18,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	5,10	5,70	6,30		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,81	0,96	1,10		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	21,40	22,66	23,91		100,00			2

UDI

DIVETTE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		300					104
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		300					104
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	104
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU/100ML	n/(100mL)	0		4	Référence			0	104
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			104
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			104
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,30	16,19	24,20				25,00	104

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					103
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2,00		2,00				3,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,12	1,70				2,00	103
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,12	0,39					106
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,17	0,43					106
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	8,05	8,60			6,50	9,00	103
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	8,07	8,50			6,50	9,00	103
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					103
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	6,80	8,32	12,20					103
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,40	12,22	14,80					103
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	265,00		426,00			200,00	1100,00	103
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		101,00				200,00	103
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	103
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	10,20	15,25	22,80		50,00			103
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			103
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,92	1,50				2,00	103
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0,00	7,77	54,00				200,00	103
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	5,26	9,20		10,00			7
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,50	9,90	17,00		100,00			5
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,50	7,48	15,00		100,00			5
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,22	1,10		100,00			5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,80	2,14	5,30		100,00			5
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,98	19,74	34,40		100,00			5

UDI HAMEAU MESNAGE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		300					13
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		8					13
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	13
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	13
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			13
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			13
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,00	13,81	19,90				25,00	14
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					13
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2,00		2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,12	0,25				2,00	13
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,12	0,19	0,27					13
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,16	0,21	0,31					13
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,93	8,30			6,50	9,00	14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	8,05	8,20			6,50	9,00	13

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					13
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,10	7,59	8,00					13
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,40	9,72	10,00					13
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	300,00		311,00			200,00	1100,00	13
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		14,00				200,00	13
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	13
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	24,00	25,99	28,80		50,00			13
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			13
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,41	0,60				2,00	13
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	7,40	7,40	7,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,30	2,30	2,30		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,34	0,34	0,34		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	10,04	10,04	10,04		100,00			1

UDI TOURLAVILLE EST

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		36					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					12

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	12
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	12
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			12
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			12
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,30	13,91	20,40				25,00	12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2,00		2,00				3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,18	0,35				2,00	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,04	0,08					12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,08	0,11					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,00	8,07	8,20			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,00	8,08	8,20			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,30	8,66	9,70					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,50	11,09	12,10					12
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	295,00		343,00			200,00	1100,00	12
	FER TOTAL	µg/L	0,00		22,00				200,00	12
	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		3,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	19,70	21,18	22,30		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,67	0,90				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	23,00	25,00	27,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	5,30	8,65	12,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,77	1,59	2,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	29,07	35,24	41,40		100,00			2

UDI

TOURLAVILLE OUEST

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		300					22
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		29					22
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	22
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	22
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			22
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			22
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,20	15,97	23,10				25,00	22
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					22
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0,00		0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1,00		2,00				3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,19	1,25				2,00	22

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,03	0,18					22
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,08	0,25					22
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,15	8,50		6,50	6,50	9,00	22
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,15	8,60		6,50	6,50	9,00	22
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					22
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,70	8,67	10,20					22
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,20	11,43	15,40					22
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	305,00		425,00		200,00	200,00	1100,00	22
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0,00		174,00				200,00	22
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	22
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,80	19,70	23,00		50,00			22
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			22
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,67	1,50				2,00	22
DUIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	6,00	14,05	19,00				200,00	22
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	18,00	20,00	22,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	6,90	7,50	8,10		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	1,00	1,10	1,20		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	27,30	28,60	29,90		100,00			2

UDI

TRAISNELLERIE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		7					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			8
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,10	14,78	22,00				25,00	8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0,00		1,00					8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2,00		2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,14	0,30				2,00	8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,06	0,16	0,30					8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,07	0,19	0,31					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,61	7,80			6,50	9,00	7
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,70	8,00			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,60	11,46	13,30					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	13,40	14,28	15,20					8
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	360,00		401,00			200,00	1100,00	8
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	3,00		12,00				200,00	8
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,00	13,80	14,40		50,00			8

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			8
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,51	0,60				2,00	8
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	14,00	14,00	14,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	5,40	5,40	5,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	1,00	1,00	1,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	20,40	20,40	20,40		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION ASSELINERIE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	24/02/2020		1,00	2,00

TTP STATION DIVETTE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BROMATES	µg/L	L	14	02/04/2020	10,00		
BROMATES	µg/L	L	23	20/05/2020	10,00		
BROMATES	µg/L	L	16	10/08/2020	10,00		
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	24/02/2020		1,00	2,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	29/06/2020		1,00	2,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	0	10/08/2020		1,00	2,00

Nombre de dépassement des limites de qualité: 3

TTP STATION HAMEAU MESNAGE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
-----------	-----------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	16/03/2020		1,00	2,00

TTP STATION RESERVOIR BENECCERE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BROMATES	µg/L	L	11	15/04/2020	10,00		
BROMATES	µg/L	L	12	28/04/2020	10,00		
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	3	15/04/2020		1,00	2,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	01/09/2020		1,00	2,00

Nombre de dépassement des limites de qualité: 2

TTP STATION RESERVOIR DES SOURDS

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	15/04/2020		1,00	2,00

TTP STATION SAINT JEAN

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	3	24/06/2020		1,00	2,00

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
-----------	-----------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

UDI

DIVETTE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	L	2	27/08/2020			0
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	L	4	27/08/2020			0

V: CONCLUSION

A l'exception de dépassements observés vis à vis de la référence de qualité fixée pour le paramètre bactéries et spores sulfito-réductrices sur une courte durée, les eaux distribuées sur le territoire de la ville de Cherbourg en Cotentin se sont révélées en tous points conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Plusieurs contrôles en sortie station de production de la Divette ont mis en évidence des concentrations en bromates supérieures à la limite de qualité, ces dépassements peuvent s'expliquer par de forts taux de traitement à l'ozone en désinfection lorsque les eaux brutes de la rivière "La Divette" sont chargées en matières organiques ou lors de dysfonctionnement ponctuel de l'ozoneur. D'une manière générale, les eaux desservies sur le territoire de la CAC Cherbourg en Cotentin présentent une légère agressivité au carbonate de calcium. Une meilleure neutralisation des eaux traitées devra être recherchée au niveau des installations de production.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021

Pour le Préfet, par délégation

l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): CA DU COTENTIN-COEUR COTENTIN-REGIE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

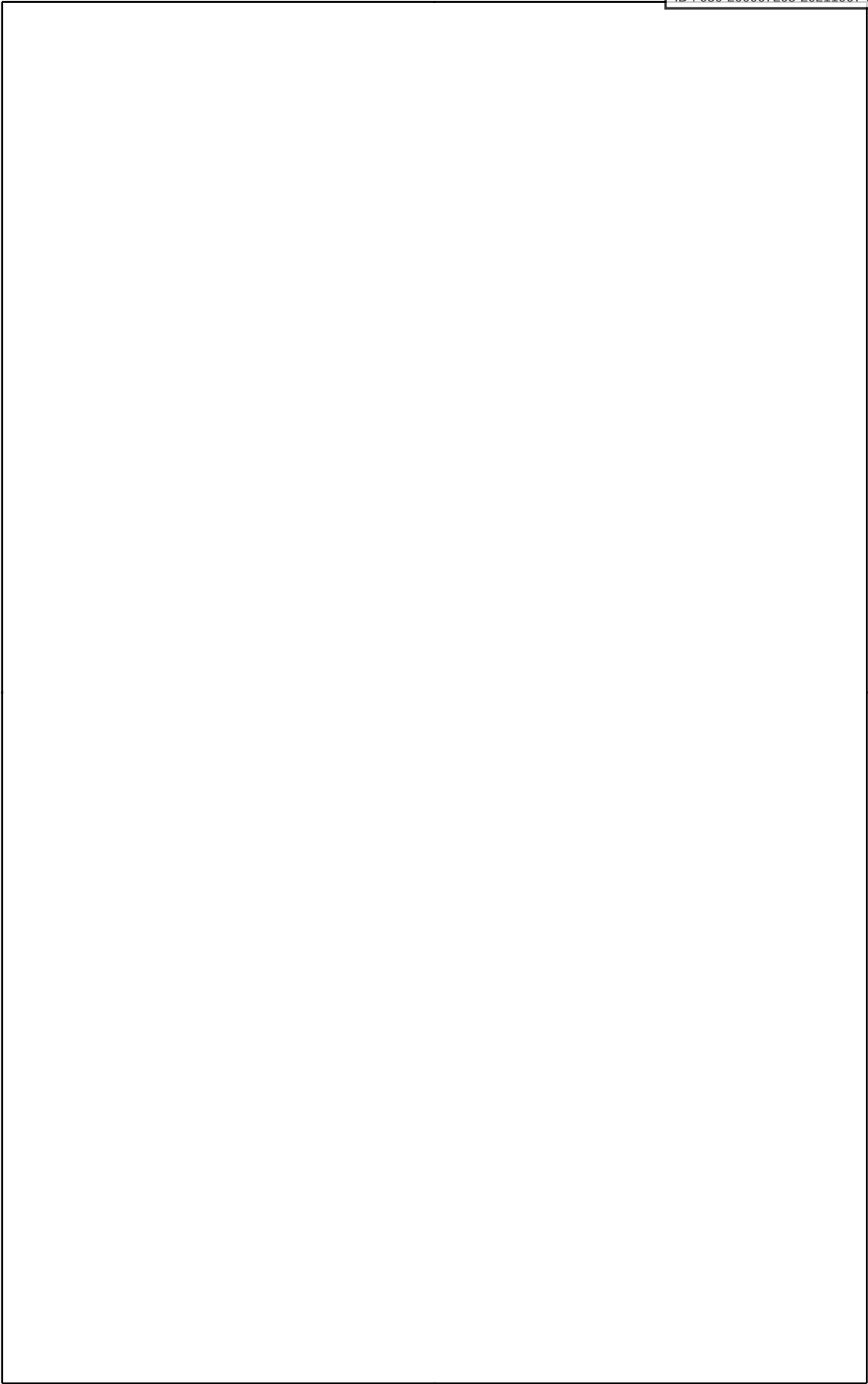
Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE



Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.

- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
- Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
- La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
BRETEL F1	FORAGE	VALOGNES	00728X0036	04/06/2002	07/06/2012	08/07/2012
LE CASTELET S1	SOURCE	VALOGNES	00728X0037	08/09/1998	26/05/2005	03/06/2005
LE COUTRE F1	FORAGE	VALOGNES	00728X0059	08/09/1998	26/05/2005	03/06/2005
LE COUTRE F2	FORAGE	VALOGNES	00728X0045	08/09/1998	26/05/2005	03/06/2005

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTP STATION BRETEL

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	1,00	4					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,00	0					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,80	13,10	14,70				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,20	1,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,02	0,10				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,15	0,22	0,32					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,20	0,24	0,32					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,56	7,60			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,48	7,50			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	7,50	7,55	7,60					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	22,50	22,78	23,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	23,10	24,12	24,50					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	28	28,00	28,00				250,00	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	541	548,20	555,00			200,00	1100,00	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	17,20	17,25	17,30				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	0,20	1,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	14,30	14,82	15,40		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,42	0,70				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	1,98	2,00		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,07	0,08	0,08		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,09	0,11	0,12					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,69	0,71	0,72		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,25	0,27	0,28		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	0,94	0,97	1,00		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,02	0,03	0,03		0,10			4
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

TTP

STATION CASTELET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	0,00	0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,00	0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,20	13,10	14,20				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,33	1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,00	0,00				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,20	0,24	0,30					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,21	0,25	0,30					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,70	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,63	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,60	7,60	7,60					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	20,60	21,17	21,60					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	20,60	21,27	21,70					3
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	27	27,67	28,00				250,00	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	491	505,00	513,00			200,00	1100,00	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	17,40	17,40	17,40				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	8,20	8,57	8,80		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,43	0,70				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	1	1,00	1,00		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,06	0,06	0,06		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,09	0,09	0,09					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,26	0,26	0,26					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Sous-produit de désinfection	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
	BROMOFORME	µg/L	1,00	1,00	1,00		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,31	0,31	0,31		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,31	1,31	1,31		100,00			1
Pesticides aryl oxyacides	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
Pesticides amides, acétamides, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
Pesticides urées substituées	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI ACHAT SIAEP VALOGNES

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Paramètres microbiologiques	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	29,33	88					3
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	2	23,67	66					3
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,80	14,57	18,30				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,00	0,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1	1,00	1,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,30	0,55				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,02	0,07					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,05	0,09					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,90	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,87	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	10,50	11,17	11,60					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,60	13,33	13,80					3
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	332	350,00	364,00			200,00	1100,00	3
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	10	23,33	36,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	19,10	20,43	21,80		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,00	0,27	0,40				2,00	3
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,50	3,50	3,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,80	1,80	1,80		100,00			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,40	0,40	0,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	5,70	5,70	5,70		100,00			1

UDI CASTELET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	13,44	117					9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,33	9					9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0		0		0	9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0					9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			9
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,60	15,93	21,50				25,00	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,22	1,00					9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,04	0,25				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,09	0,14	0,19					9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,11	0,17	0,25					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,72	7,90			6,50	9,00	9

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,61	7,70			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	20,60	21,41	22,20					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	20,90	21,53	22,40					9
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	493	505,44	519,00			200,00	1100,00	9
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	0,22	2,00				200,00	9
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	7,40	8,63	9,10		50,00			9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			9
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,00	0,29	0,40				2,00	9
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	1,50	1,50	1,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,48	0,48	0,48		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,06	0,06	0,06		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	2,04	2,04	2,04		100,00			1

UDI

CROIX DES FAUX

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé. Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	5,50	41					12

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,75	12					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,80	16,49	21,90				25,00	12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,25	1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	3,50	5,00	Référence			3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,01	0,10				2,00	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,15	0,22					12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,05	0,17	0,25					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,60	7,70			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,50	7,70			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	22,40	22,88	23,40					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	22,90	24,38	24,90					12
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	545	552,75	562,00			200,00	1100,00	12
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	0,83	10,00				200,00	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,90	14,99	16,10		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,36	0,50				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	1,10	1,30	1,50		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,31	0,43	0,55		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,05	0,09		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,41	1,78	2,14		100,00			2

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année

des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

UDI CROIX DES FAUX

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	5	19/11/2020			3,00

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité Coeur de Cotentin se sont révélées conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): CA DU COTENTIN-COEUR COTENTIN-SAUR

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
CRAQUE MESNIL S1	SOURCE	BRIX	00727X0003	06/12/1998	28/06/2005	06/10/2005
HAMEAU ES JEANNE F1	FORAGE	BREUVILLE	00726X0004	06/12/1998	28/06/2005	06/10/2005
HAMEAU FEUILLET F1	FORAGE	COUVILLE	00726X0035	20/06/2014	12/12/2019	24/01/2020
HAMEAU FEUILLET F2	FORAGE	COUVILLE	00726X0036	20/06/2014	12/12/2019	24/01/2020
PONT D'ANELET C1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	BRICQUEBEC-EN-COTENTIN	00932X0020	20/06/2014	12/12/2019	24/01/2020

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTP

STATION HAMEAU ES JEANNE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		8					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,60	13,13	13,90				25,00	6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,14	0,15				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,19	0,38	0,58					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,22	0,42	0,64					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,55	7,60			6,50	9,00	4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,60	7,70			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	8,20	8,25	8,30					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,20	7,62	8,20					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,80	9,40	10,20					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	26,00	27,00	28,00				250	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	280		293			200	1100	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	13,90	14,00	14,10				200	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		3				200	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		1,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	17,80	19,38	20,90		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,56	0,90				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	1,50	3				200	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	1,99	2		10,00			5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,00	0,00	0,00		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,07		0,08					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,00	0,50	1,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,22	0,32	0,41		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,03	0,05		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	0,22	0,84	1,46		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

TTPSTATION PONT ANNELET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		55					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		11					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		2	Référence			0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,40	12,67	14,50				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,77	2,05	Référence			2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,04	0,25	0,58					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,07	0,28	0,59					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	3		3	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,10	7,33	7,60			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,45	7,60			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,80	7,80	7,80					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	13,30	14,50	15,70					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,70	15,80	16,90					2
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	20,00	20,50	21,00				250	2
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	359		395			200	1100	2
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	10,90	10,90	10,90				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	6		64				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	9,60	10,15	10,70		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,45	0,60				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	3	3,00	3				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,27	0		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,00	0,00	0,00		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Sous-produit de désinfection	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
	BROMOFORME	µg/L	1,80	1,80	1,80		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,30	1,30	1,30		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,41	0,41	0,41		100,00			1
	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,51	3,51	3,51		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACÉTAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES URÉES SUBSTITUÉES	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION ST THOMAS (RESERVOIR)

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,70	12,20	13,70				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,10				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,19	0,24	0,28					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,21	0,28	0,34					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,40	6,95	7,50	Référence		6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,50	7,00	7,50			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,50	7,50	7,50					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,10	12,70	17,30					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,20	13,85	18,50					2
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	25,00	25,50	26,00				250	2
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	282		445			200	1100	2
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	12,40	12,40	12,40				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		2				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	1,00		2,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	12,20	12,30	12,40		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,45	0,50				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI

BRIX

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		38					9
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		24					9
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	9
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	9
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			9
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			9
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,10	14,84	23,10				25,00	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,09	0,15				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,23					9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,04	0,13	0,24					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,81	8,00			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,83	8,00			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,50	10,09	17,10					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,50	11,91	18,70					9
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	290		437			200	1100	9
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		6				200	9
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,50	18,30	22,00		50,00			9

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			9
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,48	0,60				2,00	9
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,30	8,30	8,30		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,60	2,60	2,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,40	0,40	0,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	11,30	11,30	11,30		100,00			1

UDI

HAMEAU ES JEANNE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		24					14
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		49					14
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	14
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU/100ML	n/(100mL)	0		0				0	14
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			14
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			14
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,80	15,55	23,20				25,00	15
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					14
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		2				3	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,12	0,25				2,00	14

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,10	0,20	0,37					14
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,11	0,23	0,39					14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,92	8,20			6,50	9,00	15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,96	8,10			6,50	9,00	14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,30	7,79	8,50					14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,00	9,59	10,00					14
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	281		300			200	1100	14
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		10				200	14
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	14
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	17,60	19,32	20,30		50,00			14
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			14
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,44	0,60				2,00	14
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,30	3,90	4,50		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,30	1,35	1,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,20	0,21	0,21		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	4,81	5,46	6,10		100,00			2

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		300					9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		300					9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		20	Référence			0	9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			9
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		1	Limite	0			9
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,60	14,46	19,30				25,00	10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,28	0,45				2,00	6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,35					10
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,12	0,40					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,70	7,32	7,70			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,60	7,39	7,80			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	6,20	12,28	16,90					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	7,60	13,58	17,70					6
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	227		423			200	1100	6
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	7		20				200	6
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	6
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	8,80	9,62	10,30		50,00			6

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			6
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,35	0,50				2,00	6
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	4,70	4,70	4,70		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,50	2,50	2,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,56	0,56	0,56		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	7,76	7,76	7,76		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION HAMEAU ES JEANNE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	05/03/2020		1,00	2
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	17/09/2020		1,00	2

TTP STATION PONT ANNELET

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	L	2	05/03/2020			0
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	3	17/09/2020		1,00	2
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	L	2,05	05/03/2020			2,00

TTP STATION ST THOMAS (RESERVOIR)

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	17/09/2020		1,00	2

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	20	08/10/2020			0
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	3	24/11/2020			0
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	L	1	24/11/2020	0		

Nombre de dépassement des limites de qualité: 1

V: CONCLUSION

Au regard des analyses effectuées en 2020 sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité du Coeur du Cotentin exploité par La SAUR, il ressort que les eaux distribuées se sont révélées dans l'ensemble conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Trois non-conformités bactériologiques ont cependant été observées en sortie station de production et en distribution de Pont d'Annelet. Ces dépassements sont attribuables à des dysfonctionnements de l'injection de chlore et à des travaux sur le réseau de distribution. Ils ont été de faible ampleur, de courte durée et n'ont pas nécessité de restriction de consommation. Une meilleure neutralisation des eaux produites par les stations de Pont d'Annelet et de Hameau es Jeanne devra être recherchée.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): CA DU COTENTIN-COEUR COTENTIN-VEOLI

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
BELLEFONTAINE F1	FORAGE	BRIX	00727X0009	22/02/1988	29/05/1995
BELLEFONTAINE F2	FORAGE	BRIX	00727X0008	22/02/1988	29/05/1995
BELLEFONTAINE F3	FORAGE	BRIX	00727X0031	22/02/1988	29/05/1995
CHATEAU FREMOND S1	SOURCE	BRIX	00728X0030	22/02/1988	29/05/1995
LES CORPS F1	FORAGE	SAUSSEMESNIL	00728X0041	30/06/1998	09/07/2002
LES CORPS F2	FORAGE	SAUSSEMESNIL	00728X0046	30/06/1998	09/07/2002
LES CORPS F3	FORAGE	SAUSSEMESNIL	00728X0074	10/09/2007	05/11/2010

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

LES CORPS S1	SOURCE	SAUSSEMESNIL	00728X0033	29/05/1988	08/03/1995	29/05/1995
LES CORPS S2	SOURCE	SAUSSEMESNIL	00728X0034	29/05/1988	08/03/1995	29/05/1995
VAUGOUBERT FES1	FORAGE D'ESSAI	TAMERVILLE	00728X0047	30/06/1998	28/05/2002	09/07/2002
VAUGOUBERT S1	SOURCE	TAMERVILLE	00728X0031	22/02/1988	08/03/1995	29/05/1995
VAUGOUBERT S2	SOURCE	TAMERVILLE	00728X0032	22/02/1988	08/03/1995	29/05/1995

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION LES CORPS

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	6,00	16					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,33	4					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,90	13,03	14,80				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,67	1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,17	0,20				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,14	0,20	0,29					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,16	0,22	0,32					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	3,00	3,00	3,00	Référence		1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,70	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,63	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,10	8,10	8,10					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,80	10,37	10,90					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,00	12,93	13,60					3
	CHLORURES	mg/L	22	22,67	23,00				250,00	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	318	334,00	345,00			200,00	1100,00	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	13,10	13,10	13,10				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	3	3,00	3,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	18,10	20,37	21,90		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,30	0,40				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	4	4,00	4,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	1	0,89	0,89		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,12	0,12	0,12		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,50	3,50	3,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,10	1,10	1,10		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,17	0,17	0,17		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	4,77	4,77	4,77		100,00			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION RUE LUDEY

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	2,00	6					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,00	0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,10	12,63	13,60				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1	1,00	1,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,15	0,15				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,23	0,25	0,29					3

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,28	0,30	0,33					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4,00	4,00	4,00	Référence		1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,87	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,77	8,00			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,10	8,10	8,10					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,00	9,67	10,20					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,40	11,23	12,10					3
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	23	24,33	25,00				250,00	3
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	313	321,33	336,00			200,00	1100,00	3
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	16,30	16,30	16,30				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	17,10	17,60	18,30		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,60	0,67	0,70				2,00	3
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	1
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0,00		10,00			1
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,17	0,17	0,17		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	1
	SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	4,40	4,40	4,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	2,10	2,10	2,10		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,45	0,45	0,45		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRISHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	6,95	6,95	6,95		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION VAUGOUBERT

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	5,50	11					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,50	1					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU/100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,00	12,10	13,20				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1	1,00	1,00					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,50	0,58	0,65				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,26	0,33	0,40					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,31	0,38	0,45					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,90	7,90			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,75	7,80			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,90	7,90	7,90					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	12,40	13,05	13,70					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,40	15,20	16,00					2
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	25	25,50	26,00				250,00	2
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	365	380,00	395,00			200,00	1100,00	2
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	14,50	14,50	14,50				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	7	7,00	7,00				200,00	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	18,00	18,75	19,50		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,45	0,50				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0,00		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,17	0,17	0,17		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,90	3,90	3,90		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,70	1,70	1,70		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,32	0,32	0,32		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	5,92	5,92	5,92		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
METABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DESÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI

RUE LUDEY

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	4,09	23					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	19,82	214					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			11
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,10	13,61	20,90				25,00	11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,27	1,00					11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,30	1,35				2,00	11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,04	0,09					11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,14					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,89	8,10			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,83	8,20			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,80	9,53	11,10					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,00	11,06	13,50					11
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	293	319,64	343,00			200,00	1100,00	11
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	24,82	152,00				200,00	11
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	14,70	18,11	20,40		50,00			11

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			11
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,44	0,60				2,00	11
	BROMOFORME	µg/L	5,60	5,60	5,60		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,80	1,80	1,80		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,33	0,33	0,33		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	7,73	7,73	7,73		100,00			1

UDI SAUSSEMESNIL

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	11,73	60					11
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	19,82	147					11
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	11
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,09	1	Référence			0	11
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			11
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			11
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,10	13,98	21,80				25,00	11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,40	1,00					10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	4	4,00	4,00	Référence			3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,19	0,40				2,00	10

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépass des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,15	0,31					11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,17	0,32					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,81	7,90			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,74	8,00			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,00	10,77	11,90					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	11,30	13,00	14,30					10
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	312	341,10	363,00			200,00	1100,00	10
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	5,80	19,00				200,00	10
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	18,00	20,03	21,70		50,00			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,38	0,50				2,00	10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,90	5,90	5,90		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,40	2,40	2,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,47	0,47	0,47		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,77	8,77	8,77		100,00			1

UDI VAUGOUBERT

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	23,44	199					9
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	8,33	60					9
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	9
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	9
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			9
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			9
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,60	13,54	20,50				25,00	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,22	1,00					9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,44	1,40				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,12	0,23					9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,14	0,27					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,91	8,00			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,10	7,84	8,20			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,80	10,89	12,20					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,90	12,92	14,60					9
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	288	343,11	368,00			200,00	1100,00	9
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	27,33	119,00				200,00	9
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	17,10	18,39	22,20		50,00			9

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			9
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,47	0,60				2,00	9
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	6,20	6,20	6,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,20	2,20	2,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,41	0,41	0,41		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,81	8,81	8,81		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION LES CORPS

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	3	19/10/2020		1,00	2,00

TTP STATION RUE LUDEY

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	13/01/2020		1,00	2,00

UDI SAUSSEMESNIL

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	L	1	19/10/2020			0
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	4	23/07/2020			3,00

V: CONCLUSION

Les eaux distribuées en 2020 sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité Coeur du Cotentin exploité par VEOLIA se sont révélées conformes aux limites de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Vis à vis des paramètres dotés de référence de qualité, une non-conformité bactériologique de faible ampleur et de courte durée a été observée sur l'unité de distribution de Saussemesnil. Par ailleurs, une optimisation des étapes de neutralisation devra être portée au niveau des stations de production.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN-COTE DES ISLES-VEOLI**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021
Reçu en préfecture le 07/10/2021
Affiché le 
ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.

- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
- Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
- La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
LACHE POULAIN P1	PUITS	BARNEVILLE-CARTERET	00935X0034	20/04/2000	09/11/2000 06/12/2000
LA PELERINE F1	FORAGE	SAINT-SAUVEUR-DE-PIERREPONT	00936X0022	30/09/1995	09/11/2000 11/12/2000
LA PELERINE F2	FORAGE	PORTBAIL-SUR-MER	00936X0025	30/09/1995	09/11/2000 11/12/2000
LA PELERINE F3	FORAGE	SAINT-SAUVEUR-DE-PIERREPONT	00936X0038	20/12/2009	03/11/2011 21/12/2011

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

production alimentant la zone de distribution

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTP

STATION DE CARTERET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	14,60	16,05	17,50				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1		1					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,35	0,60				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,24	0,39	0,54					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,30	0,48	0,65					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	0		0	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,95	8,00			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,05	8,20			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,60	7,60	7,60					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	16,50	17,85	19,20					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	18,70	19,40	20,10					2
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	39,00	44,00	49,00				250	2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	502		503			200	1100	2
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	22,10	22,10	22,10				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	9		53				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		7,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	1,20	1,90	2,60		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,65	0,80				2,00	2
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	8	8,00	8				200	1
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			1
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,12	0,12	0,12		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,03		0,03					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	9,40	9,40	9,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	9,30	9,30	9,30		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,85	0,85	0,85		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	3,50	3,50	3,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	23,05	23,05	23,05		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DESÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP STATION DE LA COTE DES ISLES

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					4
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					4
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	4
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	4
	ENTÉROCOCQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			4
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			4
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,70	14,25	16,00				25,00	4
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					4
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,39	1,00				2,00	4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,13	0,22	0,27					4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,19	0,28	0,34					4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	0		1	Référence		1,00	2	2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,20	8,28	8,40			6,50	9,00	4
	PH	unité pH	8,10	8,28	8,40			6,50	9,00	4
	PH D'EQUILIBRE A LA T° ECHANTILLON	unité pH	8,00	8,10	8,20					2
	TITRE ALCALIMETRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					4
	TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	°f	11,20	12,20	12,80					4
	TITRE HYDROTOMETRIQUE	°f	13,50	15,05	15,80					4
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	55,00	59,00	62,00				250	4
MINERALISATION	CONDUCTIVITE A 25°C	µS/cm	469		511			200	1100	4
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	38,80	38,80	38,80				200	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	15		51				200	4
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	1,00		4,00				50,00	4
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	4
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	0,00	0,30	0,70		50,00			4
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			4
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,55	0,70				2,00	4
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	2
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			2
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,06	0,06	0,06		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,90	5,35	6,80		100,00			2
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,85	1,13	1,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,20	0,29	0,38		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	4,95	6,77	8,58		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES TRIAZINES	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS										
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI

BARNEVILLE ACHAT COTE DES ILES

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0		0		0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			8

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,20	14,98	20,20				25,00	8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		1				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,20	0,35				2,00	8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,06	0,11	0,19					8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,11	0,14	0,21					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,00	8,19	8,30			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,20	8,24	8,30			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,70	13,55	16,00					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,80	16,41	19,40					8
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	489		559			200	1100	8
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	10		51				200	8
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	1,00		1,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	0,00	0,26	1,00		50,00			8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			8
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,58	0,80				2,00	8
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	11,00	11,00	11,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,90	1,90	1,90		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,42	0,42	0,42		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	13,32	13,32	13,32		100,00			1

UDI CARTERET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		130					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		90					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		1	Référence			0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		1	Référence			0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			11
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,90	16,85	25,20	Référence			25,00	11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,17	0,30				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,04	0,20					11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,26					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,92	8,20			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,99	8,20			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					9

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	12,40	16,89	22,80					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,50	18,70	25,40					9
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	488		675			200	1100	9
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	2		34				200	9
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	1,00		1,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	0,00	1,70	5,00		50,00			9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			9
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,72	1,20				2,00	9
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	19,00	19,00	19,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,40	2,40	2,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,49	0,49	0,49		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	21,89	21,89	21,89		100,00			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION DE CARTERET

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	0	18/06/2020		1,00	2

TTP STATION DE LA COTE DES ISLES

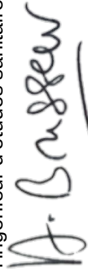
PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	0	14/09/2020		1,00	2

UDI CARTERET

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	1	06/05/2020			0
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	L	1	05/03/2020			0

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de la Côte des Isles exploité par VEOLIA (depuis le 01/11/2020) se sont révélées conformes aux limites de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Vis à vis des références de qualité bactériologique, deux non-conformités de faible ampleur et de courte durée ont été observées sur l'eau distribuée de Carteret. Par ailleurs, l'eau produite par la station de traitement d'Ollonde s'est révélée ponctuellement incrustante au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier.

Fait à Saint-Lô, le 01 avril 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'ingénieur d'études sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): CA DU COTENTIN-COTE DES ISLES-SAUR

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.

- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
- Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
- La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

production alimentant la zone de distribution

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

UDIACHAT D'EAU SOURCES DU PIERREPONTAIS

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		3					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,00	13,67	18,00				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,03	0,10				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,13	0,22	0,34					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,21	0,26	0,37					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,10	8,13	8,20			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,10	8,17	8,30			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	13,60	14,77	15,90					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	13,90	15,03	16,10					3
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	681		702			200	1100	3
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	11		26				200	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	0,00	0,00	0,00		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,33	0,40				2,00	3

UDI LA SCYE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		12					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		5					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			15
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,80	15,02	22,20				25,00	18
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					15
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,31	0,90				2,00	17
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,12	0,29					18
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,04	0,15	0,36					18

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,19	8,30			6,50	9,00	15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,19	8,40			6,50	9,00	18
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,80	14,88	24,90					15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,60	17,41	25,80					15
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	488		710			200	1100	15
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	8		127				200	16
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	1,00		6,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	0,00	0,35	1,20		50,00			15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			15
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,45	0,60				2,00	15
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	14,00	17,00	20,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,50	2,95	3,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,44	0,55	0,66		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	18,06	20,50	22,94		100,00			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation



PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité
-----------	-----------------	--------------------------------	---------------------	------------------------	----------------------

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de la Côte des Isles exploité par La SAUR se sont révélées conformes aux limites et références de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine.

Fait à Saint-Lô, le 01 avril 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'ingénieur d'études sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN-DOUVE DIVETTE**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
LA FONTAINE D'OMBRE S1	SOURCE	TOLLEVAST	00727X0012	22/02/1988	29/05/2000
LA FOSSE DEMONT S1	SOURCE	TOLLEVAST	00727X0013	22/02/1988	29/05/2000
LES BRULINS F1	FORAGE	TOLLEVAST	00727X0024	22/02/1988	29/05/2000
LE VIEUX MOULIN F1	FORAGE	SIDEVILLE	00722X0111	08/06/1992	29/05/2000
SAINT ACAIRE F1	FORAGE	TOLLEVAST	00727X0014	22/02/1988	29/05/2000
SAINT GILLES S1	SOURCE	NOUAINVILLE	00722X0093	22/02/1988	29/05/2000
VAULTIER P1	PUITS	HARDINVAST	00726X0005	22/02/1988	29/05/2000

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION FONTAINE D'OMBRE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,90	12,35	14,80				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1		1					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,10				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,17	0,25	0,32					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,19	0,28	0,37					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,10	7,30	7,50			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,45	7,60			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	8,40	8,40	8,40					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	4,30	5,20	6,10					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	6,00	6,85	7,70					2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	26,00	26,50	27,00				250	2
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	216		248			200	1100	2
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	15,40	15,40	15,40				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	8		8				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		2,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,80	12,25	12,70		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,55	0,70				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	7	7,00	7				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,10	0,10	0,10		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,80	5,80	5,80		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	3,30	3,30	3,30		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,60	0,60	0,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	9,70	9,70	9,70		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION LES MARTINS

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	4		4					1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			1
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,30	12,73	14,40				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,10	0,10				2,00	1
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,29	0,29	0,29					1
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,33	0,33	0,33					1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,10	7,10	7,10			6,50	9,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,47	7,60			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,10	8,10	8,10					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,90	7,90	7,90					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,00	9,00	9,00					1
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	24,00	24,00	24,00				250	1
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	261		261			200	1100	1
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	13,80	13,80	13,80				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		0				200	1
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	2,00		2,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	12,40	12,40	12,40		50,00			1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,40	0,40				2,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,00	0,00	0,00		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Sous-produit de désinfection	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
	BROMOFORME	µg/L	0,97	0,97	0,97		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,27	0,27	0,27		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,20	1,20	1,20		100,00			1
Pesticides aryloxyacides	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides amides, acétamides, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides urées substituées	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Métabolites pertinents	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides divers	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION ST GILLES

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,70	11,18	12,30				25,00	4
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,12	0,15				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,22	0,28	0,33					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,33	0,37	0,40					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,90	7,13	7,40			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,00	7,18	7,50			6,50	9,00	4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,00	8,00					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,30	8,33	10,40					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,70	10,80	12,90					3
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	29,00	29,67	30,00				250	3
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	290		347			200	1100	3
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	16,30	16,30	16,30				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	2		4				200	3
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	0,00		2,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	14,00	15,40	17,10		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,53	0,60				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	6	6,00	6				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES mg/L	mg/L	0,15	0,15	0,15		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,08		0,08					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,70	3,70	3,70		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,40	1,40	1,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,20	0,20	0,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	5,30	5,30	5,30		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI

FONTAINE D'OMBRE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		11					10
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		90					10
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	10
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	10
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			10
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			10
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,70	14,86	20,40				25,00	10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		1				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,11	0,20				2,00	10
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,20					10
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,09	0,21					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,20	7,46	7,70			6,50	9,00	10
	PH	unité pH	6,90	7,49	7,80			6,50	9,00	10
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					10
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	5,00	6,62	8,20					10
	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	6,40	7,92	9,30					10
	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	231		267			200	1100	10
MINÉRALISATION	FER ET MANGANESE	µg/L	5		57				200	10
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	10

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,30	12,53	13,70		50,00			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,41	0,50				2,00	10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,20	8,20	8,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	3,20	3,20	3,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,50	0,50	0,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	11,90	11,90	11,90		100,00			1

UDI LES MARTINS

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		5					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			8
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,60	13,79	22,20				25,00	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		1				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,10	0,40				2,00	8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,22					8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,11	0,23					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,47	7,60			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,00	7,53	7,80			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	8,20	8,48	8,90					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	9,00	9,48	10,00					8
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	253		283			200	1100	8
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		13				200	8
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	10,50	11,64	12,60		50,00			8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			8
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,33	0,50				2,00	8
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	7,40	7,40	7,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,10	2,10	2,10		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,60	0,60	0,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	10,10	10,10	10,10		100,00			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

UDI

ST GILLES

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		28					10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		2					10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0			0	0	10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0			0	0	10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			10
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	7,90	13,92	21,20				25,00	10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,07	0,10				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,16					10
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,06	0,14	0,21					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,80	7,25	7,50			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,70	7,32	7,70			6,50	9,00	9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	6,00	8,67	10,50					9
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,60	11,21	12,80					9
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	274		350			200	1100	9
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		6				200	9
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,00	16,24	17,90		50,00			9
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			9
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,47	0,70				2,00	9
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,60	5,60	5,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	3,20	3,20	3,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,71	0,71	0,71		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	9,50	9,50	9,50		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION FONTAINE D'OMBRE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	L	190	10/08/2020			
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	25/02/2020			

TTP STATION LES MARTINS

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	L	136	29/06/2020			
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	29/06/2020			

TTP STATION ST GILLES

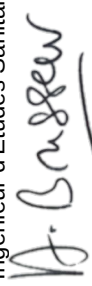
PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	29/06/2020			

UDI ST GILLES

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	5	04/03/2020			

V: CONCLUSION

Les eaux distribuées en 2020 sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de Douve et Divette se sont révélées conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Par ailleurs, les eaux produites par les différentes stations de traitement présentent, au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier, une agressivité au carbonate de calcium.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN - LA HAGUE**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
CARREFOUR DU HOUGUET F18	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0061	07/07/2010	02/10/2018 09/11/2018
CLAIREFONTAINE S1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	HAGUE (LA)	00721X0033	05/06/2010	02/10/2018 09/11/2018
HAMEAU FABIEU F11 BIS	FORAGE	HAGUE (LA)	00714X0051	04/07/2010	02/10/2018 09/11/2018
HAMEAU LUCAS F14	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0064	03/07/2010	02/10/2018 09/11/2018
LA CROIX AUX DAMES F21	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0067	07/07/2010	02/10/2018 09/11/2018
LE BACCHUS F12	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0053	03/07/2010	02/10/2018 09/11/2018
LE BACCHUS F12BIS	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0073	03/07/2010	02/10/2018 09/11/2018

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

LE CARREFOUR DES 5 CHEMINS F5	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0054	05/06/2010	02/10/2018	09/11/2018
LE GRAND HAMEAU F24	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0071	07/07/2010	02/10/2018	09/11/2018
LE MAUPAS F17	FORAGE	HAGUE (LA)	00721X0063	07/07/2010	02/10/2018	09/11/2018
LES HOUGUES F6	FORAGE	HAGUE (LA)	00714X0030	07/07/2010	02/10/2018	09/11/2018
LE VINNEBUS F1	FORAGE	HAGUE (LA)	00714X0016	08/06/2010	02/10/2018	09/11/2018

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION MONT BINET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	1,60	3					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,00	0					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,60	12,74	14,00				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1	1,00	1,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,15				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,16	0,25	0,31					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,20	0,29	0,34					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4,00	4,00	4,00	Référence		1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,20	7,44	7,70			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,20	7,40	7,60			6,50	9,00	4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,80	7,95	8,10					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	7,80	10,86	14,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,70	13,22	16,90					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	32	37,60	42,00				250,00	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	291	387,00	453,00			200,00	1100,00	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	18,60	21,55	24,50				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	2,00	4,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,20	1,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	15,90	18,02	18,90		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,58	0,80				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	4	10,00	16,00				200,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0,00		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,19	0,19	0,19		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,03	0,04	0,05					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	6,10	6,75	7,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,90	1,90	1,90		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,29	0,30	0,30		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,29	8,95	9,60		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI MONT BINET

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	1,19	9					21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,52	25					21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			21
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,30	14,14	20,00				25,00	21
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,33	1,00					21
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1	2,50	4,00	Référence			3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,20				2,00	21
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,12	0,31					21

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,06	0,16	0,34					21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,20	7,52	8,00			6,50	9,00	21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,90	7,46	8,10			6,50	9,00	21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	°f	5,50	10,18	13,80					21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMETRIQUE	°f	7,20	12,44	16,80					21
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	252	363,05	456,00			200,00	1100,00	21
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	4,86	23,00				200,00	21
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	21
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	12,90	16,72	20,50		50,00			21
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			21
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,56	1,10				2,00	21
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	12,00	14,50	17,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	3,40	4,75	6,10		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,48	0,74	1,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	15,88	19,99	24,10		100,00			2

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION MONT BINET

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	27/04/2020		1,00	2,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	13/10/2020		1,00	2,00

UDI MONT BINET

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	4	24/08/2020			3,00

V: CONCLUSION

L'eau distribuée sur le territoire du CA du Cotentin - pôle de proximité La Hague s'est révélée en 2020 conforme aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Par ailleurs, l'eau produite par la station de traitement Mont Binet présente, au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier, une agressivité au carbonate de calcium.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN - LES PIEUX**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE



Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
BELLE FONTAINE C1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	GROSVILLE	00725X0002	30/11/2006	27/09/2012 11/10/2012
ETOUPEVILLE F3	FORAGE	TEURTHEVILLE-HAGUE	00725X0038	29/03/2000	27/09/2012 11/10/2012
HAMEAU AIRON F1	FORAGE	GROSVILLE	00725X0014	30/11/2006	27/09/2012 11/10/2012
LA DIELETTE C1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	GROSVILLE	00725X0003	30/11/2006	27/09/2012 11/10/2012
LA DURELLE S1	SOURCE	BRICQUEBOSQ	00725X0004	03/12/1999	27/09/2012 11/10/2012
LA MALAISERIE F5	FORAGE	BENOITVILLE	00725X0030	30/11/2006	27/09/2012 11/10/2012
LA MOTTERIE F6	FORAGE	SOTTEVILLE	00725X0031	25/05/2000	27/09/2012 11/10/2012

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

LA TOURELLE S1	SOURCE	TEURTHEVILLE-HAGUE	00725X0005	29/03/2000	27/09/2012	11/10/2012
LES COUTOURS F1	FORAGE	HELLEVILLE	00725X0018	30/11/2006	27/09/2012	11/10/2012
LES FONTAINES F1	FORAGE	GROSVILLE	00725X0016	30/11/2006	27/09/2012	11/10/2012
LES FRIQUETS F3	FORAGE	BENOITVILLE	00725X0026	30/11/2006	27/09/2012	11/10/2012
RUE BRULEE F4	FORAGE	BENOITVILLE	00725X0027	30/11/2006	27/09/2012	11/10/2012
STATION F2	FORAGE	TEURTHEVILLE-HAGUE	00725X0063	29/03/2000	27/09/2012	11/10/2012

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION AIRON

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	0,80	4					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,00	2					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,20	14,24	16,40				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1	1,00	1,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,17	0,25				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,09	0,16	0,23					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,14	0,21	0,27					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,78	7,80			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,74	7,90			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	7,70	7,70	7,70					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	16,40	17,28	17,80					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	18,80	19,52	20,10					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	30	30,40	31,00				250,00	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	475	495,80	507,00			200,00	1100,00	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	19,20	20,25	21,30				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	1,80	3,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	30,40	31,74	32,70		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,52	0,60				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,20	0,40		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,18	0,20	0,22		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,02	0,05					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,40	8,65	8,90		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,30	2,30	2,30		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,35	0,37	0,38		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	11,08	11,32	11,55		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,03	0,04	0,04		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

TTP

STATION TOURELLE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	9,67	17					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	2,33	7					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,30	13,47	14,10				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,00	0,00					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,03	0,10				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,05	0,13	0,18					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,07	0,16	0,21					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,77	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,70	7,70			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,80	7,80	7,80					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	13,10	13,67	14,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	14,50	15,07	15,40					3
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	34	34,33	35,00				250,00	3
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	416	425,00	430,00			200,00	1100,00	3
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	24,20	24,20	24,20				200,00	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	1,00	3,00				200,00	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,67	2,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,20	13,47	13,60		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,37	0,40				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,00	0,00		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,09	0,09	0,09		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,03	0,03	0,03					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Sous-produit de désinfection	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			1
	BROMOFORME	µg/L	0,92	0,92	0,92		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,15	0,15	0,15		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,07	1,07	1,07		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACÉTAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES URÉES SUBSTITUÉES	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION TRAINELLERIE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	0,00	0					5
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,00	0					5
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,60	13,82	15,60				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,00	0,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,07	0,15				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,10	0,16	0,25					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,12	0,18	0,26					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4,00	4,00	4,00	Référence		1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,78	7,80			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,70	7,90			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,00	8,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,50	10,22	11,10					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,10	12,82	14,10					5
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	40	41,20	42,00				250,00	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	390	401,80	419,00			200,00	1100,00	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	21,10	23,55	26,00				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	2,80	5,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANÈSE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	21,00	23,70	24,80		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,46	0,60				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0,00				200,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	2,69	3,00		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES mg/L	mg/L	0,15	0,16	0,17		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	6,00	6,15	6,30		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,93	0,97	1,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,11	0,12	0,13		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	7,04	7,24	7,43		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,01	0,02		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI

GROSVILLE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	12,15	80					13
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	12,62	152					13
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,08	1	Référence			0	13
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	13
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			13
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			13
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,50	15,08	22,60				25,00	14
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,25	1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,15	0,25				2,00	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,06	0,13					13
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,09	0,21					13
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	8,00	8,60			6,50	9,00	12
	PH	unité pH	7,60	7,92	8,60			6,50	9,00	14
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	16,90	17,67	18,70					12
	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	18,60	19,95	21,10					12
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	488	501,00	518,00			200,00	1100,00	12
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	1,00	3,00				200,00	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	29,40	31,38	34,10		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,44	0,60				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	9,20	9,20	9,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	8,00	8,00	8,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	2,00	2,00	2,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	19,20	19,20	19,20		100,00			1

UDI LES PIEUX

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	1,17	7					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,42	9					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,40	14,77	19,60				25,00	12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,17	1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1	1,50	2,00				3,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,09	0,20				2,00	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,08	0,16					12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,06	0,11	0,18					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,98	8,40			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,93	8,40			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	10,00	12,13	17,90					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,60	14,73	19,80					12
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	394	426,92	500,00			200,00	1100,00	12
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	1,92	5,00				200,00	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	21,40	24,78	32,70		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,38	0,50				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	9,60	9,80	10,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,80	2,00	2,20		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,23	0,28	0,32		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	11,63	12,08	12,52		100,00			2

UDI

TOURELLE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	24,24	300					21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	25,67	300					21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0			0	0	21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0			0	0	21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			21
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			21
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,20	15,67	22,00			25,00		22
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,36	1,00					14
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1	1,67	2,00			3,00		3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,04	0,10			2,00		14
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,17	0,47					21
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,18	0,52					21
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	8,03	8,20			6,50	9,00	14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,97	8,20			6,50	9,00	16
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,20	13,74	14,80					14
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,50	15,34	16,90					14
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	415	426,43	442,00			200,00	1100,00	14
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	1,14	5,00				200,00	14
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	14

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	12,90	15,35	23,00		50,00			14
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			14
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,00	0,27	0,40				2,00	14
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	1,40	1,40	1,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,24	0,24	0,24		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	1,64	1,64	1,64		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION TRAINELLERIE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	27/04/2020		1,00	2,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	17/09/2020		1,00	2,00

UDI GROSVILLE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	1	22/07/2020			0

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de Les Pieux se sont révélées conformes aux limites de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Vis à vis des paramètres bactériologiques dotés de référence de qualité, une non conformité de faible ampleur et de courte durée a été observée sur l'eau alimentant l'UDI de Grosville. Par ailleurs, l'eau produite par la station de traitement de Traisnellerie présente, au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier, une légère agressivité au carbonate de calcium.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN - MONTEBOURG**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
LA CHAUSSEE P1 L'EBAHI F1 L'EBAHI S1 LE CALVAIRE S1 VILLARD P1	PUITS	OZEVILLE	00736X0015	08/09/2003	25/01/2012
	FORAGE	OZEVILLE	00736X0031	08/09/2003	25/01/2012
	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	OZEVILLE	00736X0017	08/09/2003	25/01/2012
	SOURCE	OZEVILLE	00736X0016	08/09/2003	25/01/2012
	PUITS	OZEVILLE	00942X0042	08/09/2003	25/01/2012

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTP STATION OZEVILLE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	4,17	12					6
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	0,17	1					6
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	6
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	6
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			6
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			6
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,80	13,70	18,00				25,00	8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,50	1,00					6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0	0,00	0,00				15,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,13	0,25				2,00	6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,04	0,07	0,09					6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,06	0,10	0,13					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2,00	2,00	2,00			1,00	2,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,95	8,00			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,93	8,00			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,00	8,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,20	11,42	11,70					6

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	13,00	13,17	13,40					6
		mg/L	33	34,00	35,00				250,00	6
MINERALISATION	CHLORURES									
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	373	378,33	385,00			200,00	1100,00	6
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	20,80	20,90	21,00				200,00	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	4,67	18,00				200,00	6
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	1,50	6,00				50,00	6
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	6
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	17,10	18,95	21,00		50,00			6
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			6
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,57	0,90				2,00	6
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	2,00	4,00				200,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	2,04	2,08		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,06	0,06	0,07		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,08	0,09	0,10					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00	0,00	0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0,00	0,00	0,00		10,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	7,10	8,45	9,80		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,87	0,93	0,99		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,11	0,13	0,14		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,08	9,51	10,93		100,00			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI ACHAT STE MARIE DU MONT

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	24,25	167					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	2,88	16					8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			8
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			8
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,60	16,15	22,30				25,00	8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,13	1,00					8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,06	0,15				2,00	8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,04	0,11					8

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,14					8
	PH	unité pH	7,90	7,98	8,00			6,50	9,00	8
	PH	unité pH	7,90	7,95	8,10			6,50	9,00	8
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					8
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,30	13,31	24,80					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,80	14,99	27,00					8
	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	377	411,88	621,00			200,00	1100,00	8
	FER TOTAL	µg/L	0	1,25	6,00				200,00	8
	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,50	18,30	20,10		50,00			8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			8
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,49	0,80				2,00	8
	BROMOFORME	µg/L	9,80	9,80	9,80		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,10	1,10	1,10		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,13	0,13	0,13		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRISUBSTITUÉS (4 SUBSTANCES)	µg/L	11,03	11,03	11,03		100,00			1

UDI

LESTRE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	8,40	36					5
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	2	3,80	9					5
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,00	14,04	21,90				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,20	1,00					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1	1,00	1,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,24	0,75				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,01	0,05					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,04	0,10					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,80	7,94	8,00			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,92	8,00			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,50	11,24	11,90					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	11,40	13,16	13,80					5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	307	360,80	386,00			200,00	1100,00	5
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	32,40	130,00				200,00	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	18,40	18,84	19,10		50,00			5

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOX

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,60	0,70				2,00	5
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	12,00	12,00	12,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,94	0,94	0,94		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,11	0,11	0,11		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	13,05	13,05	13,05		100,00			1

UDI

MONTEBOURG

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0	4,25	41					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0	1,42	12					12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0	0,00	0				0	12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0	0,00	0		0			12
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	7,20	13,63	19,90				25,00	12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0	0,08	1,00					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2	2,00	2,00				3,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,09	0,20				2,00	11

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépass des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,07	0,18					12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,10	0,19					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,02	8,10			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,98	8,10			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	10,90	11,40	11,90					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,60	13,09	13,50					12
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	348	372,00	388,00			200,00	1100,00	12
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0	17,67	188,00				200,00	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0	0,00	0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	16,70	18,19	19,90		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,49	0,60				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	13,00	13,00	13,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,99	0,99	0,99		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,12	0,12	0,12		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	14,11	14,11	14,11		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

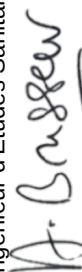
Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation



PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité
-----------	-----------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-------------------

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de Montebourg se sont révélées conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN - ST PIERRE EGLISE**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.

- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
- Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
- La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
BOUTRON S1	SOURCE	BRILLEVAST	00731X0005	01/12/1987	26/06/1997
HAMEAU CAUCHON S1	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0013	01/12/1987	26/06/1997
HAMEAU CAUCHON S2	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0014	01/12/1987	26/06/1997
HAMEAU CAUCHON S3	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0015	01/12/1987	26/06/1997
LA VALLEE F1	FORAGE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0018	21/07/1993	26/06/1997
PONT AUBIN F1	FORAGE	THEVILLE	00731X0011	26/10/1993	26/06/1997

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION MOULIN DES CORVEES

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,00	12,37	13,20				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1		1					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,05	0,10				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,30	0,31	0,31					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,33	0,34	0,35					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,00	7,05	7,10			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,90	7,20	7,50			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	7,70	7,70	7,70					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,50	11,80	14,10					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	11,00	13,60	16,20					2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	26,00	26,00	26,00				250	2
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	324		409			200	1100	2
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	15,50	15,50	15,50				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	3		3				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,70	15,05	16,40		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,40	0,50				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	4	3,93	4		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,17	0,17	0,17		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	2,40	2,40	2,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,10	1,10	1,10		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,19	0,19	0,19		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,69	3,69	3,69		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION PONT AUBIN ST PIERRE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		12					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		2					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0			0		2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0			0		2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,20	12,93	13,60				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,15	0,15				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,37	0,40	0,42					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,40	0,43	0,45					2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,50	7,60			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,50	7,60			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,70	7,70	7,70					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	16,30	16,35	16,40					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	17,30	17,85	18,40					2
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	30,00	30,50	31,00				250	2
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	455		458			200	1100	2
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	16,90	16,90	16,90				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	2		2				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,30	14,65	16,00		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,50	0,70				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	4	4,00	4				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	3	2,74	3		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,59	0,59	0,59		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,04		0,04					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Sous-produit de désinfection	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
	BROMOFORME	µg/L	2,20	2,20	2,20		100,00			1
	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,83	0,83	0,83		100,00			1
	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,11	0,11	0,11		100,00			1
	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,14	3,14	3,14		100,00			1
Pesticides aryl oxyacides	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides amides, acétamides, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
Pesticides urées substituées	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

UDI

GONNEVILLE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
Paramètres microbiologiques	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		50					11
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		6					11
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	11
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	11
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			11

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			11
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,30	13,18	18,60				25,00	11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	5		5	Référence			3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,20	0,50				2,00	11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,17	0,28					11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,05	0,20	0,28					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,20	7,52	7,70			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,65	7,80			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	14,50	17,15	18,50					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	17,30	18,93	20,80					11
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	420		486			200	1100	11
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		14				200	11
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,02	0,10				0,10	11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,20	15,47	17,10		50,00			11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			11
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,45	0,50				2,00	11
OLIGO-ELEMENTS ET MICRO POLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	5	5,00	5		10,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	6,20	6,20	6,20		100,00			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,90	2,90	2,90		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,57	0,57	0,57		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	9,67	9,67	9,67		100,00			1

UDI

ST PIERRE EGLISE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobiaes).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		120					10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		4					10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOCQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			10
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,40	14,58	24,90				25,00	10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					10
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	4		4	Référence			3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,13	0,20				2,00	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,08	0,23	0,31					10
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,10	0,25	0,33					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,56	7,80			6,50	9,00	10



IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,67	7,90			6,50	9,00	10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	14,40	16,35	18,10					10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	15,90	17,73	19,30					10
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	419		479			200	1100	10
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		3				200	10
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	10,80	12,98	14,30		50,00			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,42	0,70				2,00	10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,50	5,50	5,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	2,60	2,60	2,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,48	0,48	0,48		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	8,58	8,58	8,58		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION MOULIN DES CORVEES

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	24/11/2020		1,00	2

TTP STATION PONT AUBIN ST PIERRE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	24/11/2020		1,00	2

UDI GONNEVILLE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	5	12/03/2020			3

UDI ST PIERRE EGLISE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
-----------	-----------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	4	23/07/2020			3

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de Saint Pierre Eglise exploité par VEOLIA se sont révélées conformes aux exigences de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Par ailleurs, les eaux produites par les stations Pont Aubin Saint Pierre et Moulin des Corvées présentent, au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier, une agressivité au carbonate de calcium.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITÉ DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): **CA DU COTENTIN - VAL DE SAIRE**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
BOUTRON F1	FORAGE	BRILLEVAST	00731X0012	30/11/1994	17/12/1996	26/06/1997
FANOVILLE F1	FORAGE	PERNELLE (LA)	00732X0026	10/07/2000	23/09/2003	10/11/2003
FONTAINE SAINT CLAIR S1	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0012	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
FONTAINE SAINT CLAIR S2	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0028	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
HAMEAU BELLOT S1	SOURCE	VAST (LE)	00732X0028	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
HAMEAU BELLOT S2	SOURCE	VAST (LE)	00732X0005	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
HAMEAU PUCHOT S1	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0010	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

LA CHOQUETTERIE S1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	QUETTEHOU	00736X0023	18/11/1988	15/09/1998	22/12/1998
LA CORBIERE S1	SOURCE	GONNEVILLE-LE THEIL	00724X0011	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
LE FRESTIN F1	FORAGE	QUETTEHOU	00732X0024	15/11/1993	15/09/1998	22/12/1998
LE PRIEURE 7 PUIITS C1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	CLITOURPS	00731X0004	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
LE PRIEURE S1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	CLITOURPS	00731X0006	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
LE VALVACHET S1	CHAMP CAPTANT DE SOURCES	QUETTEHOU	00732X0007	18/11/1988	15/09/1998	22/12/1998
MONT ETOLAN S1	SOURCE	THEVILLE	00731X0003	16/02/1988	17/12/1996	26/06/1997
PONT- AUBIN F2	FORAGE	CLITOURPS	00731X0029	30/08/2007	15/09/2011	21/09/2011

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTP STATION DU SOUCI

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		9					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,20	12,43	14,60				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,10	0,20				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,08	0,22	0,32					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,15	0,25	0,33					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	3		3	Référence		1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,70	7,80			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,77	7,90			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,10	8,10	8,10					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,60	10,23	10,80					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,00	10,63	11,70					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	29,00	29,00	29,00				250	3
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	312		340			200	1100	3
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	20,70	20,70	20,70				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	6		7				200	3
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	9,10	9,83	10,20		50,00			3
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			3
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,33	0,40				2,00	3
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	4	4,00	4				200	1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	2,00	2		10,00			1
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,11	0,11	0,11		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE RADON 222	Bq/L	15,00	15,00	15,00				100,00	1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,60	3,60	3,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	1,20	1,20	1,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	2,20	2,20	2,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,21	0,21	0,21		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHLOROMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	7,21	7,21	7,21		100,00			1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP STATION DU THEIL

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		1					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	12,20	12,65	13,10				25,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,13	0,15				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,24	0,26	0,28					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,27	0,32	0,36					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2		2			1,00	2	1

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	7,90	7,90			6,50	9,00	2
	PH	unité pH	7,80	7,90	8,00			6,50	9,00	2
	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,00	8,00	8,00					1
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,70	11,70	11,70					2
	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	13,40	13,45	13,50					2
MINÉRALISATION	CHLORURES	mg/L	24,00	24,50	25,00				250	2
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	352		357			200	1100	2
MINÉRALISATION	SODIUM	mg/L	14,20	14,20	14,20				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	2		3				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	15,50	16,15	16,80		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,40	0,50				2,00	2
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	1
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	10	10,30	11	Limite	10,00			4
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,11	0,11	0,11		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,60	3,60	3,60		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,50	1,50	1,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,26	0,26	0,26		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	5,36	5,36	5,36		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACÉTAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION DU VAST

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		0					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU/100ML	n/(100mL)	0		0		0		0	2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			2
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,80	12,70	13,60				25,00	2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	1		1					2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHELOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,20	0,20	0,20				2,00	2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,14	0,23	0,31					2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,18	0,26	0,34					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	2		2			1,00	2	1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,00	8,10			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,90	8,00	8,10			6,50	9,00	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	8,20	8,20	8,20					1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	13,00	13,40	13,80					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,60	8,60	8,60					2
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	29,00	29,50	30,00				250	2
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	422		431			200	1100	2
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	57,70	57,70	57,70				200	1
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	7		8				200	2
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	26,00	26,70	27,40		50,00			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,40	0,50				2,00	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	9	9,00	9				200	1

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	2	2,00	2		10,00			1
	FLUORURES MG/L	mg/L	0,05	0,05	0,05		1,50			1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,40	3,40	3,40		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,48	0,48	0,48		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	3,88	3,88	3,88		100,00			1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			1

TTP

STATION PONT-AUBIN

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		33					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		16					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,10	12,08	13,80				25,00	6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,22	0,30				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,27	0,29	0,33					5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,29	0,31	0,36					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	4		4	Référence		1,00	2	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,60	7,28	7,60			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	6,70	7,43	7,70			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'EQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH	7,80	7,90	8,00					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	6,80	11,56	14,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,40	13,12	15,40					5
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	29,00	30,20	31,00				250	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	285		402			200	1100	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	16,40	17,60	18,80				200	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	5		17				200	5

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		5,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	15,20	15,68	16,90		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,36	0,50				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	5	6,00	7				200	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,45	1		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,13	0,18	0,21		1,50			4
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE RADON 222	Bq/L	106,00	106,00	106,00	Référence			100,00	1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,10	3,30	3,50		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,96	1,18	1,40		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,11	0,14	0,16		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	4,17	4,62	5,06		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACÉTAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES URÉES SUBSTITUÉES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI ACHAT D'EAU PT AUBIN GRAVITE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt: Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	9		300					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		4					3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			3
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			3
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,60	13,80	18,00				25,00	3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					3
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,20	0,38	0,60				2,00	3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,00	0,00					3
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,02	0,05					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,20	8,37	8,60			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,20	8,40	8,70			6,50	9,00	3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	13,50	13,93	14,50					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	15,10	15,33	15,60					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION FER ET MANGANESE PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	396		414			200	1100	3
	FER TOTAL	µg/L	36		115				200	3
	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	3
	NITRATES (EN NO3)	mg/L	13,80	14,50	15,10		50,00			3
	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			3
	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,27	0,30				2,00	3

UDI

LE THEIL

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		254					8
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		2					8
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	8
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)	0		0				0	8
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			8
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			8
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,20	13,73	23,60				25,00	8
	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					8
	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,14	0,20				2,00	8
	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,16	0,22	0,28					8

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,17	0,24	0,33					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,00	8,16	8,40			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	8,10	8,20	8,40			6,50	9,00	8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	°f	11,70	12,20	12,70					8
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTOMETRIQUE	°f	13,30	13,75	14,10					8
MINERALISATION	CONDUCTIVITE A 25°C	µS/cm	347		364			200	1100	8
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		3				200	8
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	11,60	15,11	16,80		50,00			8
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			8
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,30	0,40	0,50				2,00	8
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,10	8,10	8,10		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	3,50	3,50	3,50		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,66	0,66	0,66		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	12,26	12,26	12,26		100,00			1

UDI LE VAST

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		17					6
	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		21					6
	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	6
	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU /100ML	n/(100mL)	0		0				0	6
	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			6
	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			6
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	8,30	13,70	22,40				25,00	6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					6
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		2				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,15	0,18	0,25				2,00	6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,09	0,22	0,32					6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,12	0,24	0,32					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,68	8,00			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,80	8,00			6,50	9,00	6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,60	12,32	13,60					6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	8,70	10,80	15,10					6
MINÉRALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	373		404			200	1100	6
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	5		14				200	6
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	6
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	15,20	22,78	27,00		50,00			6

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			6
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,33	0,50				2,00	6
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	5,70	5,70	5,70		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	1,70	1,70	1,70		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,23	0,23	0,23		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	7,63	7,63	7,63		100,00			1

UDI PONT-AUBIN

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		21					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		5					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU/100ML	n/(100mL)	0		0				0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			15
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	9,30	14,31	21,40				25,00	16
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					15
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	2		5	Référence			3	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,10	0,20	0,75				2,00	15

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,18	0,35					15
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,21	0,40					15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,30	7,65	8,10		6,50	6,50	9,00	15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,73	8,20		6,50	6,50	9,00	16
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	11,10	12,99	14,50					15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	12,50	14,47	16,10					15
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	365		418		200	200	1100	15
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		48				200	15
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	10,30	14,71	16,70		50,00			15
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			15
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,20	0,39	0,50				2,00	15
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE RADON 222	Bq/L	57,00	57,00	57,00				100,00	1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	8,70	9,35	10,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	3,50	3,90	4,30		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,51	0,72	0,92		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	13,92	13,97	14,01		100,00			2

UDI

ST VAAST QUETTEHOU

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		10					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		3					11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			11
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			11
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,50	13,78	20,70				25,00	11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		1					11
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		1				3	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,08	0,20				2,00	11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,17	0,22	0,30					11
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,19	0,24	0,30					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,40	7,66	7,90			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,75	7,90			6,50	9,00	11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	9,40	10,45	11,40					11
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	10,00	10,83	11,80					11
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	310		341			200	1100	11
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		6				200	11
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	1
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	8,40	9,91	10,60		50,00			11

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			11
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,00	0,35	0,70				2,00	11
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	3,20	3,20	3,20		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L	0,91	0,91	0,91		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	2,30	2,30	2,30		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L	0,13	0,13	0,13		100,00			1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	6,54	6,54	6,54		100,00			1

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

TTP STATION DU SOUCI

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	3	15/04/2020		1,00	2

TTP STATION DU THEIL

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ARSENIC	µg/L	L	10,09	24/11/2020	10,00		

Nombre de dépassement des limites de qualité: 1

TTP STATION PONT-AUBIN

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ACTIVITÉ RADON 222	Bq/L	L	106	09/01/2020			100,00
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	23/06/2020		1,00	2
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	qualitatif	L	4	24/11/2020		1,00	2

UDI PONT-AUBIN

ARS NORMANDIE - UD 50

IV-2 1

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
ODEUR SAVEUR À 25°C	n	L	5	20/10/2020			3

V: CONCLUSION

A l'exception d'un léger dépassement de la limite de qualité observée sur le paramètre arsenic sur l'eau produite par la station de production du Theil, les eaux distribuées en 2020 sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité du Val de Saire se sont révélées conformes aux références de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. S'agissant de la non conformité en arsenic observée à la station du Theil, celle-ci était due à l'utilisation plus importante d'ouvrages dont les eaux captées étaient plus chargées naturellement en cet élément. Dès connaissance de ces résultats, une meilleure dilution des eaux brutes arrivant à la station de traitement a été mise en oeuvre par l'exploitant afin de régulariser cette situation. Il a été également observé un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre radon sur l'eau desservie aux premiers abonnés de la station Pont Aubin (départ gravitaire). Des aménagements sont en cours afin de régulariser la situation. Par ailleurs, les eaux produites par les différentes stations de traitement présentent au regard de l'équilibre calco-carbonique calculé selon la méthode Legrand et Poirier une légère agressivité au carbonate de calcium.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR



**PRÉFET
DE LA MANCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL 2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION (UGE): CA DU COTENTIN - VALLEE DE L'OUVE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021
Reçu en préfecture le 07/10/2021
Affiché le 
ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

SOMMAIRE

- I : Commentaires sur les paramètres analytiques pris en compte pour apprécier la qualité de l'eau distribuée**
- II : Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation**
- III : Situation administrative des captages**
- IV : Présentation des résultats de l'année**
- IV-1 : Statistiques sur les paramètres mesurés sur les installations de l'UGE**
- IV-2 : Liste des dépassements des limites de qualité des eaux distribuées.**
- V : Conclusions**

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le



ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

III: SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

- Le prélèvement et l'utilisation de l'eau en vue de la distribution publique doit faire l'objet de plusieurs procédures administratives toutes regroupées dans l'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) des travaux.
- Au titre du Code de l'Environnement, le captage et son prélèvement peuvent être en fonction des débits soumis à autorisation ou à déclaration.
 - Au titre du Code de la Santé Publique l'utilisation de l'eau prélevée dans le milieu naturel à des fins de consommation humaine, doit être autorisée par Arrêté Préfectoral pris après avis du CODERST.
 - La détermination de périmètres de protection autour des points d'eau doit être terminée en 2010 (Loi de Santé Publique du 09/01/2004).

Il appartient au Maître d'ouvrage de s'assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et annexés aux documents d'urbanisme.

DESCRIPTIF du (ou des) CAPTAGE(S)			SITUATION ADMINISTRATIVE		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis C.D.H. Arrêté D.U.P.
LA GATE F1	FORAGE	SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE	00938X0025	18/05/2004	06/04/2008 30/05/2008
LA GATE F2	FORAGE	SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE	00938X0044	18/05/2004	28/04/2008 30/05/2008

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

5LOW

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

IV: PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ANNEE

Cette synthèse présente dans une première partie, les résultats de l'année (sous forme statistique) obtenus sur les stations de traitement-production (TTP) ou sur les captages distribués sans traitement.

L'évaluation de la qualité de l'eau distribuée sur une UDI doit prendre en compte les résultats obtenus sur les stations de production alimentant la zone de distribution.

Concernant les pesticides, plus d'une centaine de matières actives peuvent être recherchées dans les eaux. Ne sont présentées ici dans les statistiques, que les données concernant les molécules qui ont été détectées à des valeurs supérieures à la norme au moins une fois cette année dans le département de La Manche.

La seconde partie présente le détail des résultats qui se sont révélés non conformes aux exigences de qualité (limite, ou référence de qualité).

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

TTPSTATION ST SAUVEUR LE VICOMTE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		12					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		1					5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			5
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	11,60	13,22	15,20				25,00	5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					5
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,15	0,35				2,00	5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,00	0,00					4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L	0,00	0,00	0,00					4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/12/3/4	qualitatif	2		2			1,00	2	2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,68	7,80			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,70	7,74	7,80			6,50	9,00	5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH D'ÉQUILIBRE À LA 1° ÉCHANTILLON	unité pH	7,50	7,50	7,50					2
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f	23,00	23,78	24,10					5
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f	22,40	22,60	22,90					5

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépassé des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
MINERALISATION	CHLORURES	mg/L	52,00	54,80	60,00				250	5
MINERALISATION	CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm	634		708			200	1100	5
MINERALISATION	SODIUM	mg/L	45,80	46,00	46,20				200	2
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	6		9				200	5
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	3,00		4,00				50,00	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00				0,10	5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO3)	mg/L	5,10	7,02	8,10		50,00			5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,50	0,58	0,60				2,00	5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L	0	0,00	0				200	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	ARSENIC	µg/L	0	0,44	1		10,00			2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	FLUORURES MG/L	mg/L	0,15	0,15	0,16		1,50			2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE ALPHA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,00					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE BETA GLOBALE EN Bq/L	Bq/L	0,00		0,19					2
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	ACTIVITE TRITIUM (3H)	Bq/L	0,00		0,00				100,00	2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMATES	µg/L	0	0,00	0		10			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	MÉCOPROP	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PESTICIDES TRIAZINES	ATRAZINE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ACÉTOCHLORE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	DIURON	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
MÉTABOLITES PERTINENTS	ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2
PESTICIDES DIVERS	GLYPHOSATE	µg/L	0,00	0,00	0,00		0,10			2

UDI LA GATHE

La valeur 0,00 indique que le seuil de détection de la méthode analytique n'a pas été dépassé.
Incompt. Incomptable (Le dénombrement est rendu impossible par le nombre élevé de germes aérobies).

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL	0		182					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL	0		68					15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	0		2	Référence			0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDUJ./100ML	n/(100mL)	0		0				0	15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)	0		0		0			15
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)	0		0		0			15
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C	10,00	14,92	19,50				25,00	15
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF)	qualitatif	0		0					12
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COLORATION	mg(Pt)/L	0		0				15,00	1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ODEUR SAVEUR À 25°C	n	1		2				3	2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU	0,00	0,09	0,25				2,00	12
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L	0,00	0,00	0,00					3

IV-1: Statistiques sur les paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE. Prélèvements effectués en : 2020

Les exigences de qualité concernent les limites de qualité (paramètres susceptibles de présenter des risques sanitaires) et les références de qualité (paramètres essentiellement témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau). Ces exigences de qualité sont entrées en vigueur le 25/12/2003.

Famille de paramètres	Paramètre	Unité de mesure	Valeur mini mesurée	Valeur moy. mesurée	Valeur max. mesurée	Dépasst des exigences de qualité	Limite de qualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)	Nombre de mesures
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	CHLORE TOTAL	mg(Cl ₂)/L	0,00	0,00	0,00					3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,50	7,71	8,00			6,50	9,00	15
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH	unité pH	7,60	7,76	7,90			6,50	9,00	12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE	°f	0,00	0,00	0,00					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	°f	23,00	23,87	24,40					12
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	TITRE HYDROTOMETRIQUE	°f	21,80	23,01	23,70					12
MINERALISATION	CONDUCTIVITE A 25°C	µS/cm	643		693			200	1100	12
FER ET MANGANESE	FER TOTAL	µg/L	0		46				200	12
FER ET MANGANESE	MANGANESE TOTAL	µg/L	0,00		0,00				50,00	2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	AMMONIUM (EN NH ₄)	mg/L	0,00	0,00	0,05				0,10	12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRATES (EN NO ₃)	mg/L	4,00	7,00	8,80		50,00			12
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	NITRITES (EN NO ₂)	mg/L	0,00	0,00	0,00		0,50			12
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L	0,40	0,51	0,70				2,00	12
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	BROMOFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLORODIBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	CHLOROFORME	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	DICHLOROMONOBROMOMETHANE	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	TRICHALOMETHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L	0,00	0,00	0,00		100,00			2

IV-2: Liste des dépassements des exigences de qualité

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année

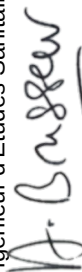
des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

UDI LA GATHE

PARAMETRE	UNITE DE MESURE	RESULT - Terrain/Labo (T/L)	VALEURS MESUREES	Date du prélèvement	Limite de Oualité	Réf de qualité (Inf.)	Réf de qualité (Sup.)
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	1	06/05/2020			0
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)	L	1	02/09/2020			0

V: CONCLUSION

Il ressort des résultats des analyses effectuées en 2020 que les eaux distribuées sur le territoire de la CA du Cotentin - pôle de proximité de la Vallée de l'Ouve se sont révélées conformes aux limites de qualité auxquelles doivent répondre les eaux destinées à la consommation humaine. Vis à vis des paramètres bactériologiques dotés de référence de qualité, des non conformités de faible ampleur et de courte durée ont été observées sur l'eau distribuée.

Fait à Saint-Lô, le 18 mars 2021
Pour le Préfet, par délégation
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Anthony BRASSEUR

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

The logo for SLO (Service Local de l'Orb) is located in the top right corner of the header box. It consists of the letters 'SLO' in a bold, blue, sans-serif font, followed by a stylized blue wave or arrow pointing to the right.

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

② NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE 2020



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE



Édition avril 2021
CHIFFRES 2020

L'agence de l'eau vous informe



POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour améliorer les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable et d'assainissement, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions, améliorer ou restaurer le fonctionnement des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement, de la biodiversité et du cadre de vie.

LE SAVIEZ-VOUS ?

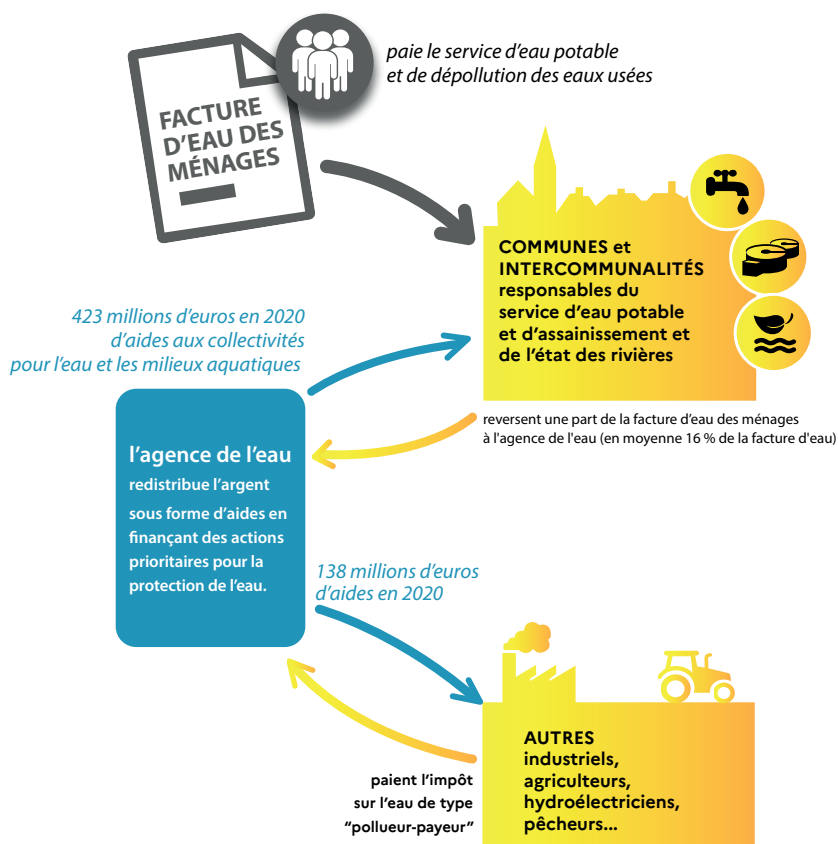
Le prix de l'eau moyen (eau potable et assainissement) sur le bassin est estimé à 4,26 €/m³ TTC en 2018 (source SISPEA/Agence de l'eau).

Cela équivaut à 511 € par an ou 42,6 € par mois par ménage. La part perçue par l'agence de l'eau pour le financement d'actions de dépollution représente en moyenne 16 % du montant de la facture d'eau.

Les composantes de la facture d'eau sont :

- la facturation du service de distribution d'eau potable (abonnement, consommation) ;
- la facturation du service de collecte et de traitement des eaux usées ;
- les redevances de l'agence de l'eau ;
- la contribution aux autres organismes publics (VNF) ;
- la TVA.

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur www.services.eaufrance.fr



NOTE D'INFORMATION

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art. 31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2020 ?

En 2020, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 679 millions d'euros dont plus de 583 millions en provenance de la facture d'eau.

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2020 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Seine-Normandie



À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

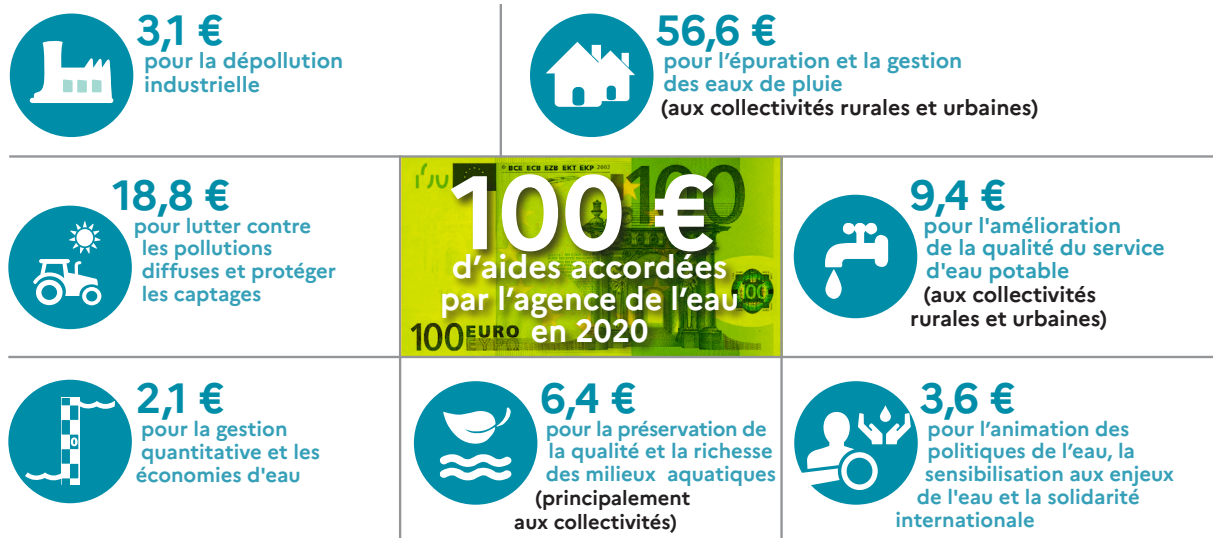
Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions ou avances remboursables) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2020 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2020) • source agence de l'eau Seine-Normandie.

2020 est la seconde année du programme "Eau & climat" 2019-2024 de l'agence de l'eau.



ACTIONS AIDÉES

PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

L'année 2020 marque la seconde année du programme d'intervention "Eau & climat" 2019-2024 et de son contrat d'objectif et de performance 2019-2024 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les investissements, les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

EN 2020...

NOMBRE DE BARRAGES OU SEUILS DES RIVIÈRES RENDUS FRANCHISSABLES POUR LES POISSONS ET LE TRANSFERT DES SÉDIMENTS

111



POURCENTAGE DU PROGRAMME CONSACRÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

50 %



NOMBRE DE CAPTAGES PRIORITAIRES AIDÉS

342



MONTANT (EN MILLIONS D'€) DES AIDES APPORTÉES AUX AGRICULTEURS (MAEC, BIO, PSE)*

100,4



NOMBRE DE KM DE COURS D'EAU RESTAURÉS

310



NOMBRE D'HECTARES DE ZONES HUMIDES ENTRETENUS, RESTAURÉS OU ACQUIS

4 651



NOMBRE DE STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AIDÉES QUI RÉPONDENT AUX OBJECTIFS DU SDAGE

56



MASSE EN KG DE SUBSTANCES DANGEREUSES ÉLIMINÉE PAR LES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

2 084



* MAEC : mesures agro-environnementales et climatiques / BIO : agriculture biologique / PSE : paiement pour services environnementaux

LES EAUX USÉES : UN INDICATEUR DANS UNE STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LA CODIV-19

Le projet d'Observatoire épidémiologique dans les eaux usées (Obépine), lancé en juillet 2020 par un collectif de chercheurs, vise à réaliser un suivi en temps réel des traces du virus Sars-Cov-2 dans les eaux usées sur le territoire national afin d'anticiper les évolutions de la pandémie et de caractériser les populations sources de virus pour mieux orienter les politiques publiques.

Ce réseau est mis en œuvre dans une trentaine de stations d'épuration du bassin Seine-Normandie pour lequel les enjeux sont forts compte tenu du niveau de circulation du virus et de la densité de population.

L'agence de l'eau peut accompagner financièrement les collectivités souhaitant participer à la remontée de données d'informations sur la présence du SARS-CoV2 dans les eaux usées dans le cadre du projet de recherche national « Obépine », en complément du réseau national.

L'intérêt de l'agence de l'eau pour la mise au point de nouvelles méthodes de suivi des virus entériques ou plus particulièrement du virus Sars-Cov-2 (responsable de la COVID-19) dans le cadre du projet d'Observatoire épidémiologique (Obépine) dans les eaux usées témoigne de sa volonté de soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine de la santé environnementale.

PROJET DE SDAGE ET DE PROGRAMME DE MESURES 2022-2027

Après l'état des lieux, point de départ du diagnostic sur le bassin, le comité de bassin Seine-Normandie a adopté le 14 octobre 2020, le projet de SDAGE, schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027, et son programme de mesures associé.

Le projet de SDAGE est soumis à la consultation du public et des assemblées du 1^{er} mars au 1^{er} septembre 2021.

La notion de bon état des eaux émane de la directive cadre européenne sur l'eau (ou DCE) du 23 octobre 2000. Le projet de SDAGE affiche un objectif ambitieux : amener 52 % des cours d'eau du bassin en bon état écologique à l'horizon 2027, contre 32 % aujourd'hui.



VOS INTERLOCUTEURS

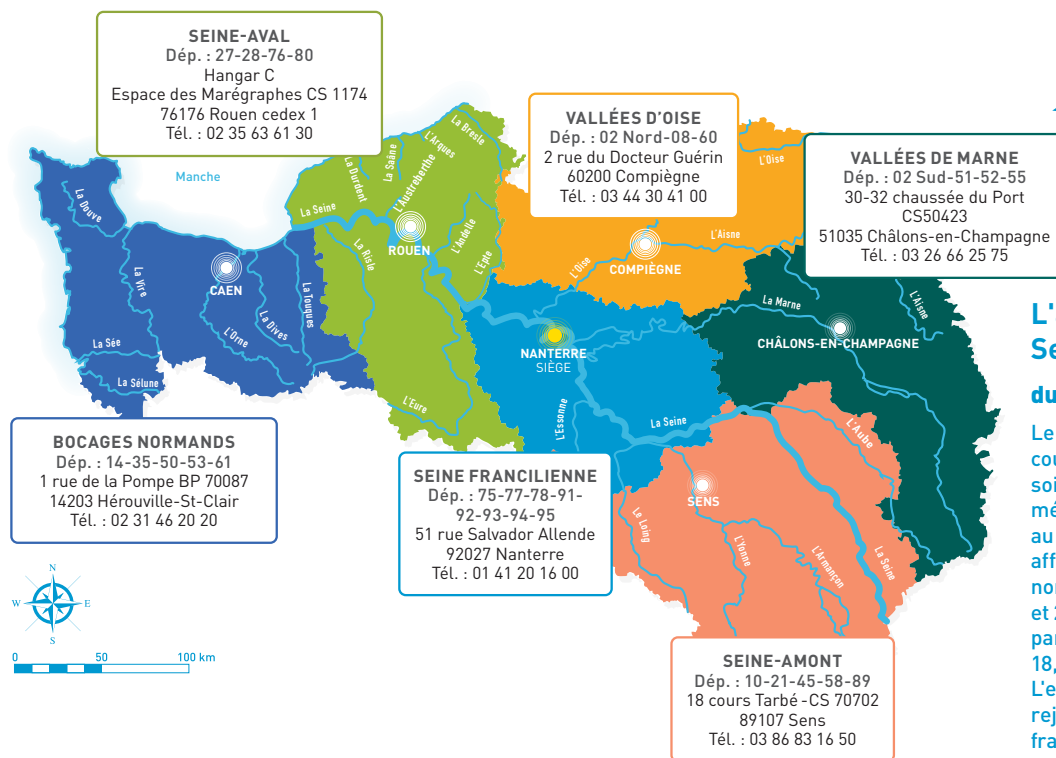
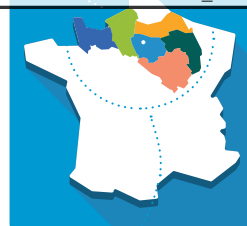
SIÈGE

51, rue Salvador Allende
92027 Nanterre Cedex
Tél. : 01 41 20 16 00
seinenormandie.communication@aesn.fr

DIRECTIONS TERRITORIALES

L'organisation de l'agence de l'eau par directions territoriales favorise une intervention adaptée aux besoins spécifiques de chaque territoire.

Envoyé en préfecture le 07/10/2021
Reçu en préfecture le 07/10/2021
Affiché le
ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE



L'agence de l'eau Seine-Normandie

du Morvan à la Normandie

Le bassin Seine-Normandie couvre près de 100 000 km², soit 18 % du territoire national métropolitain correspondant au bassin de la Seine, de ses affluents et aux bassins côtiers normands. Il concerne 6 régions et 28 départements pour tout ou partie, 8 138 communes et 18,3 millions d'habitants. L'estuaire de la Seine reçoit les rejets de 30 % de la population française et de 25 % de l'industrie nationale. 68 % de l'eau potable provient des nappes souterraines, le reste provenant des fleuves et des rivières. 5 100 captages produisent par an 1 400 millions de m³ d'eau et 2 775 stations d'épuration traitent les eaux usées de plus de 16,5 millions d'habitants.

LE COMITÉ DE BASSIN SEINE-NORMANDIE

assemblée de 185 membres où sont représentés les collectivités, les usagers de l'eau (agriculteurs, industriels, consommateurs, pêcheurs, associations de protection de l'environnement...) et l'État. Il définit les grandes orientations de la politique de l'eau sur le bassin.

L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

met en œuvre la politique de l'eau du bassin en finançant les projets des acteurs locaux, grâce à des redevances perçues auprès de l'ensemble des usagers. Ces projets contribuent à améliorer la qualité des ressources en eau, des rivières et des milieux aquatiques.

Restons connectés sur

eau-seine-normandie.fr



@seine_normandie

Donnez votre avis sur

DU 1^{ER} MARS
AU 1^{ER} SEPTEMBRE 2021

LES
COMITÉS
DE BASSIN

L'eau les inondations et le milieu marin

Répondez à la consultation du public sur www.eau-seine-normandie.fr



Nouveau

Découvrez les nouveaux "Podcasts" sur les hommes et les rivières

③ DÉTAIL DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT RÉSEAUX EAU POTABLE ET EAUX USÉES 2020

Travaux Réseaux 2020

Lieu	Ville	Réseau concerné (EU, AEP)	Extension ou renouvellement	EU (ml)	AEP (ml)
Rue des Bastions	Cherbourg	EU-EP-AEP	Renouvellement	149	215
Rue du Grand Pré	Tourlaville	EU	Renouvellement	134	
Centre Aquatique	Valognes	EU-AEP	Extension	470	
Hameau es Contes	Virandeville	AEP	Renouvellement		360
Rue des Ecoles Hameau Es Savourey	Quettetot	AEP	Renouvellement		460
Rue Grande Vallée (Talluau)	Cherbourg	EU-EP-AEP	Renouvellement		40
Le Quesnay	Couvile	AEP (AESN)	Renouvellement		925
La Bihellerie	Martinvast	AEP (AESN)	Renouvellement		150
Rue de la Marine	Cherbourg	EU-AEP	Renouvellement	172	214
Rue du Martelet	Nouainville	AEP	Renouvellement		108
Avenue de la Plage	Quinéville	EU-EP-AEP	Renouvellement	171	350
Rue des Martins	Tollevast	AEP	Renouvellement		262
Bd de la Hague, remplacement EU	Querqueville	EU	Renouvellement	390	
Rue Centrale	Le Rozel	AEP	Renouvellement		670
TOTAL				1486	3754

④ MODES DE GESTION EAU POTABLE, ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF SUR LE COTENTIN

Etat des lieux des modes de gestion sur la Communauté d'Agglomération Le Cotentin 2020

Structures	communes	Mode de gestion AEP	Mode de Gestion EU	Mode de gestion ANC
Territoire La saire	Bretteville	Régie (rattaché aux services d'exploitation de Cherbourg)	Régie (rattaché aux services d'exploitation de Cherbourg)	Régie
	Digosville			
	Le Mesnil au Val			
Territoire St-Pierre-Eglise	Le Vast	Gérance St Pierre - Veolia	DSP Veolia	Régie
	Tocqueville			
	Gonneville le theil			
	Fermanville			
	Carneville			
	Maupertus sur Mer	Gérance Val de Saire - Réville - Veolia		
	St Pierre église			
	Théville			
	Brillevast			
	Canteloup			
	Clitourps			
	Vicq sur Mer			
	Gatteville le phare			
	Varouville			
	Teurthéville-Bocage	Gérance Val de Saire - Réville - Veolia		
La Pernelle				
Le Vicel				
Valcanville				
Sainte Genevieve				
Barfleur	DSP Anse du Cul de Loup - Veolia			
Montfarville				
Anneville en Saire				
Réville	DSP Région de Valognes - Veolia			
Saint Vaast la Hougue				
Quettehou				
Morsaline				
Crasville				
Territoire du Val de Saire	Octeville L'Avenel			
	Videscoville			
	Aumeville Lestre			
	St Germain de Tournebut	DSP Région de Valognes - Veolia		
	Saint Cyr			
	Sortosville			
	Flottemanville			
Hemenez				
Territoire de Montebourg	Urville	Prestations de service - Veolia		
	Lestre			
	Quinéville			
	Fontenay sur mer			
	St Marcouf			
	St Martin d'Audouville	Régie		
	Vaudreville			
	Ozeville			
	Montebourg			
	St Floxel			
	Eroudeville			
	Le Ham			
	Joganville			
	Fresville			
	Emondeville			

	La Haye Hors territoire (St Rémy des Landes - Surville)			
Territoire des Pieux	Surtainville	Régie	Régie	Régie
	Pierreville			
	Le Rozel			
	St Germain le Gaillard			
	Grosville			
	Bricquebosq			
	Saint Christophe du Foc			
	Sotteville			
	Benoitville			
	Les Pieux			
	Flamanville			
	Tréauville			
	Siouville Hague			
Territoire Douve Divette	Héauville	Régie (rattaché aux services d'exploitation de Cherbourg)	Régie	Régie
	Helleville			
	Teurthéville-hague			
	Virandeville			
	Couville			
	Saint Martin le Gréard			
	Hardinvast			
	Martinvast			
	Sideville			
	Nouainville			
	Vasteville			
	Acqueville			
	Flottemanville-Hague			
La Hague	Tonneville	Régie	Régie	Régie
	Branville-Hague			
	Sainte Croix Hague			
	Biville			
	Vauville			
	Gréville-Hague			
	Unville-Nacqueville			
	Beaumont-Hague			
	Eculleville			
	Herqueville			
	Omonville la Rogue			
	Digulleville			
	Omonville la petite			
Cherbourg-en-Cotentin	Jobourg	Régie	Régie	Régie
	St Germain des Vaux			
	Auderville			
	Querqueville			
	Equeurdreville-Hannainville			
	Cherbourg-Octeville			
	La Glacerie			
	Tourlaville			

Envoyé en préfecture le 07/10/2021

Reçu en préfecture le 07/10/2021

Affiché le

SLO

ID : 050-200067205-20211007-DEL2021_140-DE

Communauté d'agglomération du Cotentin



leCotentin
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU COTENTIN
HÔTEL ATLANTIQUE - BOULEVARD FÉLIX AMIOT - 50100 CHERBOURG-EN-COTENTIN

RETROUVEZ-NOUS SUR

     **LECOTENTIN.FR**