

Edité le : 13/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

REÇU LE
20 NOV. 2020

MAIRIE DE LA FERTE BEAUHARNAIS

350 RUE DU GENERAL DE BEAUHARNAIS
41210 LA FERTE BEAUHARNAIS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE20-177042		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2011-32036-1		N° Prélèvement : 00094782	
N° Analyse :	00103957		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG	Code PSV : 000000554	
Localisation exacte :	MAIRIE - ROBINET SANITAIRES		
Dept et commune :	41 FERTE-BEAUHARNAIS (LA)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,5408176000	Y : 1,8464961000	
UGE :	0058 - COMMUNE DE LA FERTE BEAUHARNAIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE LA FERTE-BEAUHARNAIS 350 RUE DU GÉNÉRAL ALEXANDRE DE BEAUHARNAIS 41210 LA FERTE BEAUHARNAIS		
Nom de l'installation :	LA FERTE BEAUHARNAIS	Type : UDI	Code : 000491
Prélèvement :	Prélevé le 10/11/2020 à 12h22 Réception au laboratoire le 10/11/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 10/11/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	41D1FE*	14.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	41D1FE*	8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative				
Turbidité	41D1FE*	0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	41D1FE*	8.09	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	19.9	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	322	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10	#
Métaux								
Fer total	41D1FE*	12	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT
Tél: 02 38 77 34 81

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LA FERTE-BEAUHARNAIS

COMMUNE DE LA FERTE BEAUHARNAIS

Prélèvement 00094782 **Commune** FERTE-BEAUHARNAIS (LA)
Installation UDI 000491 LA FERTE BEAUHARNAIS **Prélevé le :** mardi 10 novembre 2020 à 12h22
Point de surveillance P 0000000554 LE BOURG **par :** CARSO ALEXANDRE FOULTIER
Localisation exacte MAIRIE - ROBINET SANITAIRES **Type visite :** D1

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Chlore libre
Chlore total

Résultats

14,8 °C
8,0 unité pH
0,08 mg(Cl2)/L
0,08 mg(Cl2)/L

Limites de qualité

inférieure supérieure

Références de qualité

inférieure supérieure
6,50 25,00
9,00

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type del'analyse : D1FE Code SISE de l'analyse : 00103957 Référence laboratoire : LSE2011-32036

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,24	NFU		2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)	0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)	0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,09	unité pH		6,50 9,00
----	------	----------	--	-----------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	322	µS/cm		200,00 1100,00
---------------------	-----	-------	--	----------------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,10
-------------------	-------	------	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	12	µg/L		200,00
-----------	----	------	--	--------

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00094782)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Blois le 1 décembre 2020

Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
Ingénieur principal d'études sanitaires

Christophe CHAUVREAU