

JFB



Edité le : 17/12/2020

**REÇU LE**

**21 DEC. 2020**

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 3 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 : LSE20-197062		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2012-38868-1		N° Prélèvement : 00095040	
N° Analyse :	00104305		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	ECART	Code PSV : 0000001021	
Localisation exacte :	LES JARDINS DE SOLOGNE - ROBINET CUISINE		
Dept et commune :	41 FERTE-BEAUHARNAIS (LA)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,5397301000	Y : 1,8562596000	
UGE :	0058 - COMMUNE DE LA FERTE BEAUHARNAIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	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 14/12/2020 à 09h46 Réception au laboratoire le 14/12/2020 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 14/12/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	41D1D2* 13.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	41D1D2* 7.6	-	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	41D1D2*	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	41D1D2*	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Escherichia coli	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	41D1D2*	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	41D1D2*	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur	41D1D2*	0	-	Qualitative			
Turbidité	41D1D2*	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	41D1D2*	8.01	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	41D1D2*	18.8	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1D2*	323	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	41D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrates	41D1D2*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	41D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
Somme NO3/50 + NO2/3	41D1D2*	0	mg/l	Calcul		1	
<b>Métaux</b>							
Chrome total	41D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	41D1D2*	13	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Cadmium total	41D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	41D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Nickel total au 1er jet	41D1D2*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#
Plomb total au 1er jet	41D1D2*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Cuivre total au 1er jet	41D1D2*	0.030	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Chlorure de vinyle	41D1D2*	0.012	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							

Identification échantillon : LSE2012-38868-1

Destinataire : MAIRIE DE LA FERTE BEAUHARNAIS

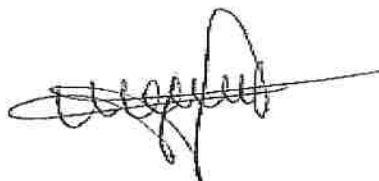
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (b) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (k) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (a) pyrène	41D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010
Benzo (ghi) pérylène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Somme des 4 HAP quantifiés	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100

41D1D2\* ANALYSE (D1D2) 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.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Emily CUENIN  
Ingénieure de Laboratoire



## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES 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** 00095040  
**Installation** UDI 000491 LA FERTE BEAUHARNAIS  
**Point de surveillance** S 0000001021 ECART  
**Localisation exacte** LES JARDINS DE SOLOGNE - ROBINET CUISINE

**Commune** FERTE-BEAUHARNAIS (LA)  
**Prélevé le :** lundi 14 décembre 2020 à 09h46  
**par :** CARSO ALEXANDRE FOULTIER  
**Type visite :** D2

### Mesures de terrain

Température de l'eau  
 pH  
 Chlore libre  
 Chlore total

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13.2	°C				25.00
pH	7.6	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.06	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0.09	mg(Cl2)/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
 Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00104305 Référence laboratoire : LSE2012-38968

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	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	8,01	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

#### MINERALISATION

Conductivité à 25°C	323	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50		

#### FER ET MANGANESE

Fer total	13	µg/L				200,00
-----------	----	------	--	--	--	--------

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L		5,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cuivre	0,030	mg/L		2,00		1,00
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		

#### COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	0,012	µg/L		0,50		
----------------------------	-------	------	--	------	--	--

#### HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L		0,10		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00095040)**

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

**Signé à Blois le 6 janvier 2021**

**Pour le préfet  
Pour le directeur départemental  
de Loir et Cher  
..ingénieur principal d'études sanitaires**

**Christophe CHAUVREAU**