

Edité le : 20/06/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 4

SYNDICAT MIXTE EAU ET ASSAINISSEMENT

BEAUFORT STE AGNES
6 RUE COUTOUSE
39190 BEAUFORT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 : LSE23-86930		Analyse demandée par : ARS BOURGOGNE - DT SAONE ET LOIRE	
Identification échantillon : LSE2306-19319-1			
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000001178	
Localisation exacte :	École, Robinet sanitaire enfants		
Dept et commune :	71 SAVIGNY-EN-REVERMONT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,6362038000	Y : 5,4199746000	
UGE :	0110 - BEAUFORT SAINTE AGNES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2T	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	S.I.E. DE BEAUFORT SAINTE AGNES MAIRIE DE BEAUFORT 39190 BEAUFORT		
Nom de l'installation :	SAVIGNY EN REVERMONT	Type : UDI	Code : 001174
Prélèvement :	Prélevé le 12/06/2023 à 12h34 Réception au laboratoire le 12/06/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CAMELET Lise Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	CHLORE		

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 12/06/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	71D1D2T**	19.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	71D1D2T**	7,3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	#
Chlore libre sur le terrain	71D1D2T**	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0,03		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	71D1D2T**	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	71D1D2T**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	71D1D2T**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	71D1D2T**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	71D1D2T**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	71D1D2T**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	71D1D2T**	0	-	Analyse qualitative					#
Odeur	71D1D2T**	Chlore	-	Méthode qualitative					#
Saveur	71D1D2T**	Chlore	-	Méthode qualitative					#
Couleur apparente (eau brute)	71D1D2T**	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	71D1D2T**	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5			#
Couleur	71D1D2T**	0	-	Qualitative					#
Turbidité	71D1D2T**	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	71D1D2T**	658	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
Cations									
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
Anions									
Nitrites	71D1D2T**	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.50		#
Métaux									
Chrome total	71D1D2T**	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50		#
Fer total	71D1D2T**	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Cadmium total	71D1D2T**	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5		#
Antimoine total	71D1D2T**	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10		#
Nickel total au 1er jet	71D1D2T**	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20		#
Plomb total au 1er jet	71D1D2T**	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Cuivre total au 1er jet	71D1D2T**	0.030	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils									
Solvants organohalogénés									
Bromoforme	71D1D2T**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Chloroforme	71D1D2T**	3.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Chlorure de vinyle	71D1D2T**	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.5		#
Dibromochlorométhane	71D1D2T**	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Dichlorobromométhane	71D1D2T**	2.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
Somme des trihalométhanes	71D1D2T**	8.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		#
Epichlorhydrine	71D1D2T**	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Acénaphthylène	71D1D2T**	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005	#
Anthracène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Benzo (a) anthracène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Benzo (b) fluoranthène	71D1D2T**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (k) fluoranthène	71D1D2T**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (a) pyrène	71D1D2T**	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010
Benzo (ghi) pérylène	71D1D2T**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	71D1D2T**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Chrysène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Dibenzo (a,h) anthracène	71D1D2T**	< 0.00002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.00002	#
8.1 Modif LO : 0.00001 µg/l => 0.00002 µg/l							
Fluoranthène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Fluorène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Naphtalène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Pyrène	71D1D2T**	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Phénanthrène	71D1D2T**	0.012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Somme des 4 HAP quantifiés	71D1D2T**	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.100
Somme des 6 HAP quantifiés	71D1D2T**	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	
Anthraquinone (produite lors de la chloration des HAP) 8.2 Modif LO : 0.005 µg/l => 0.01 µg/l	71D1D2T**	< 0.01	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.01	#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	71D1D2T**	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.1

71D1D2T** ANALYSE (DID2T=D1D2+THM) EAU DE DISTRIBUTION (ARS71-2021)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par la réglementation en vigueur pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 20/06/2023

Identification échantillon : LSE2306-19319-1

Destinataire : SYNDICAT MIXTE EAU ET ASSAINISSEMENT

Clément CHATRE
Technicien de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Clément Chatre', is written over two horizontal lines. The signature is stylized and cursive.