

Edité le : 09/06/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE DE BOURBONNE LES BAINS

IMPASSE DU CHATEAU
52400 BOURBONNE LES BAINS

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 :	LSE23-82024	Analyse demandée par :	ARS DE LA HAUTE MARNE
Identification échantillon :	LSE2306-35904-1		
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURBONNE-LES-BAINS	Code PSV :	000001163
Localisation exacte :	Office du tourisme robinet toilette		
Dept et commune :	52 BOURBONNE-LES-BAINS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9514667000	Y : 5,7472476000	
UGE :	0224 - BOURBONNE-LES-BAINS		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D1D2
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE BOURBONNE-LES-BAINS MAIRIE IMPASSE DU CHÂTEAU 52400 BOURBONNE-LES-BAINS	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	BOURBONNE-LES-BAINS	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 05/06/2023 à 10h52 Réception au laboratoire le 05/06/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Kevin MULLOT Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001072

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 05/06/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain								
Type de robinet	52D1D2*	Pissette continue	-	Observations				
Type de prélèvement	52D1D2*	Robinet	-	Observations				
Conditions de prélèvement	52D1D2*	Purge	-	Observations				

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Aspect de l'eau	52D1D2*	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	52D1D2*	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	52D1D2*	23.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25 #
pH sur le terrain	52D1D2*	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1	#
Chlore libre sur le terrain	52D1D2*	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	52D1D2*	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	52D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C	52D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes	52D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Escherichia coli	52D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	52D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	52D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Odeur	52D1D2*	Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	52D1D2*	Chlore	-	Méthode qualitative			
Turbidité	52D1D2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	52D1D2*	7.27	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	0.5	6.5 9 #
Température de mesure du pH	52D1D2*	20.7	°C		NF EN ISO 10523	15	
Conductivité électrique brute à 25°C	52D1D2*	782	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
Cations							
Ammonium	52D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	0.10 #
Anions							
Nitrites	52D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5 #
Métaux							
Chrome total	52D1D2*	< 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	52D1D2*	< 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	52D1D2*	< 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	52D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10 #
COV : composés organiques volatils							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Bromoforme	52D1D2*	1.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	#
Chloroforme	52D1D2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorure de vinyle	52D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Dibromochlorométhane	52D1D2*	1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Dichlorobromométhane	52D1D2*	0.67	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#
Somme des trihalométhanés	52D1D2*	3.47	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100	
Epichlorhydrine	52D1D2*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	52D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	52D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	52D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	52D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	52D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Fluoranthène	52D1D2*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	52D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	52D1D2*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#

52D1D2*

ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS52.-2021)

Méthode interne M_ET278 : le rendement de l'indicateur d'extraction est inférieur au critère de validation. Une réserve est émise sur les résultats.

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.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

