



Edité le : 06/09/2024

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE24-140344	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DE LA HAUTE MARNE
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2408-34607-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURBONNE-LES-BAINS	<b>Code PSV :</b>	0000001163
<b>Localisation exacte :</b>	robinet toilette hôtel herard		
<b>Dept et commune :</b>	<b>52 BOURBONNE-LES-BAINS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 47,9530988000</b>	<b>Y : 5,7489518000</b>	
<b>UGE :</b>	0224 - BOURBONNE-LES-BAINS		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	D1D2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE BOURBONNE-LES-BAINS MAIRIE IMPASSE DU CHÂTEAU 52400 BOURBONNE-LES-BAINS	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	BOURBONNE-LES-BAINS	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/08/2024 à 09h38 Réception au laboratoire le 29/08/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALBERT Benjamin Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	<b>Code :</b>	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 29/08/2024

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

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Aspect de l'eau	52D1D2*	0	-	Analyse qualitative						
Couleur de l'eau	52D1D2*	0	-	Analyse qualitative						
Température de l'eau	52D1D2*	17.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	#
pH sur le terrain	52D1D2*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1				#
Chlore libre sur le terrain	52D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	52D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
<b>Analyses microbiologiques</b>										
Microorganismes aérobies à 36°C	52D1D2*	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C	52D1D2*	16	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Bactéries coliformes	52D1D2*	32	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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>										
Odeur	52D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative						
Saveur	52D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative						
Turbidité	52D1D2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>										
<i>Analyses physicochimiques de base</i>										
pH	52D1D2*	7.26	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9	#
Température de mesure du pH	52D1D2*	20.6	°C		NF EN ISO 10523	15				
Conductivité électrique brute à 25°C	52D1D2*	821	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
<b>Cations</b>										
Ammonium	52D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05			0.10	#
<b>Anions</b>										
Nitrites	52D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5			#
<b>Métaux</b>										
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			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>										
<i>Solvants organohalogénés</i>										
Bromoforme	52D1D2*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20				#
Chloroforme	52D1D2*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20				#
Chlorure de vinyle	52D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50			#
Dibromochlorométhane	52D1D2*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05				#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Dichlorobromométhane	52D1D2*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Somme des trihalométhanes	52D1D2*	<0.50	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		#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>									
<b>HAP</b>									
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		
<b>Composés divers</b>									
<b>Divers</b>									
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 supérieur 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 physico-chimiques.

Maxime RUGET  
Ingénieur Laboratoire

