



Edité le : 18/07/2023

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 :	LSE23-109538	Analyse demandée par :	ARS DE LA HAUTE MARNE
Identification échantillon :	LSE2307-31798-2		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	RESERVOIR VILLARS-ST-MARCELLIN	Code PSV :	000001174
Localisation exacte :	RESERVOIR		
Dept et commune :	52 BOURBONNE-LES-BAINS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9332671100	Y : 5,7943722800	
UGE :	0224 - BOURBONNE-LES-BAINS		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
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 :	STATION VILLARS-SAINT-MARCELLI	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 12/07/2023 à 09h43 Réception au laboratoire le 12/07/2023 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 :	001081

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 12/07/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain								
Type de robinet	52P1*	Autre	-	Observations				
Type de prélèvement	52P1*	Masse d eau	-	Observations				
Conditions de prélèvement	52P1*	Désinfection	-	Observations				

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	52P1*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur de l'eau	52P1*	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	52P1*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	52P1*	18.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	#	
pH sur le terrain	52P1*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1	#	
Chlore libre sur le terrain	52P1*	0.66	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#	
Chlore total sur le terrain	52P1*	0.72	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#	
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	52P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#	
Microorganismes aérobies à 22°C	52P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#	
Bactéries coliformes	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	#	
Escherichia coli	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	52P1*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	52P1*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Turbidité	52P1*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	#	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	52P1*	7.57	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	0.5	#	
Température de mesure du pH	52P1*	20.5	°C		NF EN ISO 10523	15	#	
Conductivité électrique brute à 25°C	52P1*	678	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	#	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	52P1*	32.30	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	52P1*	37.51	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06	#	
Carbone organique total (COT)	52P1*	0.87	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10	#
Cations								
Ammonium	52P1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	4	#
Anions								
Chlorures	52P1*	7.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200	#
Sulfates	52P1*	21	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#
Nitrates	52P1*	42	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	100	#
Nitrites	52P1*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	#	

52P1* ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS52-2021)

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

Identification échantillon : LSE2307-31798-2

Destinataire : MAIRIE DE BOURBONNE LES BAINS

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.

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

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

