



Edité le : 18/03/2023

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 :	LSE23-37798	Analyse demandée par :	ARS DE LA HAUTE MARNE
Identification échantillon :	LSE2303-35772-2		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	RESERVOIR PRINCIPAL	Code PSV :	000001162
Localisation exacte :	RESERVOIR 1000M3		
Dept et commune :	52 BOURBONNE-LES-BAINS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9514847000	Y : 5,7479719000	
UGE :	0224 - BOURBONNE-LES-BAINS		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
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 DE BOURBONNE-LES-BAINS	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 15/03/2023 à 09h45 Réception au laboratoire le 15/03/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / AUFORT Noé Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001070

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 15/03/2023

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*	Robinet	-	Observations					

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Conditions de prélèvement	52P1*	Purge	-	Observations					
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*	7.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	52P1*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1			#
Chlore libre sur le terrain	52P1*	0.73	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	52P1*	0.90	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		0	#
Escherichia coli	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	52P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0	#
Caractéristiques organoleptiques									
Odeur	52P1*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	52P1*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Turbidité	52P1*	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
pH	52P1*	7.58	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	0.5		6.5	9 #
Température de mesure du pH	52P1*	19.0	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 25°C	52P1*	910	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	52P1*	37.75	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	52P1*	53.35	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	52P1*	0.43	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	#
Cations									
Ammonium	52P1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10	#
Anions									
Chlorures	52P1*	19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	52P1*	130	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	52P1*	10	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	52P1*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10		#

52P1*

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 18/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-35772-2

Destinataire : MAIRIE DE BOURBONNE LES BAINS

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.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', with a horizontal line underneath the name.