

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 01/13/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 2

## Rapport partiel

MAIRIE DE LES BORDES

34 RUE DE LA MAIRIE  
BP 10  
45460 LES BORDES

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE25-1167	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS du Centre DT DU LOIRET
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2501-22482</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00164117
<b>N° Analyse :</b>	00179834		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG	<b>Code PSV :</b>	000000360
<b>Localisation exacte :</b>	CANTINE SCOLAIRE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>45 BORDES (LES)</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 47,8118077000	<b>Y :</b>	2,4035003000
<b>UGE :</b>	0018 - AEP LES BORDES		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b>	D1N
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DES BORDES 34 RUE DE LA MAIRIE 45460 LES BORDES	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	LES BORDES	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 07/01/2025 à 09h08 Réception au laboratoire le 07/01/2025 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	<b>Code :</b>	000363

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 07/01/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45D1N! 12.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1N! 0.25	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	45D1N! 0.28	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1N! N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1N!	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1N!	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1N!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	45D1N!	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	45D1N!	Chlore	-	Méthode qualitative				#
Saveur	45D1N!	Chlore	-	Méthode qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	45D1N!	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1N!	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1N!	0	-	Qualitative				#
Turbidité	45D1N!	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
pH	45D1N!	7.85	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1N!	19.7	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1N!	365	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
<b>Cations</b>								
Ammonium	45D1N!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
<b>Anions</b>								
Nitrates	45D1N!	48	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
<b>Pesticides</b>								
<b>Pesticides divers</b>								
Chlorothalonil SA (R417888)	45R417888*	0.283	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10	#

45D1N! ANALYSE (D1N=D1+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

45R417888\* ANALYSE CHLOROTHALONIL R417888 (ARS45-2024)

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.

Agence régionale de santé (ARS) CENTRE VAL DE LOIRE  
Délégation départementale – LOIRET  
Téléphone : 0238773140  
Courriel : ars-cvl-dd45-unite-sante-environnement@ars.sante.fr

Affaire Suivie par : Laëtitia PAJADON  
Référence : Alerte n°32830  
Date d'émission: 14/01/2025

**Contrôle sanitaire de la qualité de l'eau  
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE  
ADDITION D'EAU POTABLE**

*Prévu par le code de la santé publique*

## ALERTE SUR LA QUALITE DE L'EAU

### IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

Commune : BORDES (LES)  
Localisation : BOURG  
Point de surveillance : 045000000360  
Installation : LES BORDES (UDI 045000363)  
Date et heure de prélèvement : 07/01/2025  
Motif de prélèvement : CONTROLE SANITAIRE PLANIFIE  
Id prélèvement ou reflat :

### Recommandations / Observations de l'ARS :

Non conformité persistante en pesticides.

Ceci nécessite de prendre des mesures correctives afin de rétablir la qualité de l'eau.

**Cette non-conformité ne nécessite pas de restriction de consommation de l'eau.**

En tout état de cause, cette non-conformité est le témoin d'une vulnérabilité de cette ressource vis-à-vis des pollutions diffuses liées à des activités d'origine anthropique. Je vous engage donc à anticiper l'échéance réglementaire de juillet 2027 afin de réaliser un plan de gestion de la sécurité sanitaire des eaux (PGSSE) au niveau de vos zones de captages, et de l'étendre à l'ensemble de vos installations de production-distribution d'eau (échéance réglementaire janvier 2029).

### RESULTATS D'ANALYSES

#### Physico-chimie - Non-conformité aux limites de qualité

Paramètre	Résultat	Unité	Norme mini	Norme maxi	Résultats définitifs
CHLOROTHALONIL R417888	0.283	µg/L		0.1	Oui

### POUR INFORMATION :