UNIVERSITÉ MARIE & LOUIS PASTEUR

QUALIO analyses & environnement

cofrac ESSAIS Accréditation n°1-7474 Portée disponible sur www.cofrac.fr

# RAPPORT D'ESSAI N° 25-387211

Édité le 24/06/2025

*N° Commande Client :*

*Passée par : ARS*

Réceptionné le: 17/06/2025 - T°=7,7

☐ Réserves

**MAIRIE DE JOUGNE**

MONSIEUR LE MAIRE
1, place de la mairie
25370 JOUGNE

Ce rapport d'essai, qui comporte 2 pages, ne concerne que les échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus. Il ne peut être reproduit, que dans son intégralité, et uniquement avec l'accord préalable du laboratoire.
Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement -, et par le ministère chargé de la santé ;
Résultat d'analyse rendu sous le couvert de l'agrément du ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 identifié par *. Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Seules les prestations identifiées par le symbole (1) rapportées dans ce document sont couvertes par une accréditation. La déclaration de conformité ne prend pas en compte les incertitudes. Elle est rendue sous accréditation lorsque l'ensemble des résultats pour lesquels elle s'applique (ceux pour lesquels figurent des références et/ou des limites de qualité) sont eux-mêmes rendus sous accréditation. (2) Lors de la mise en oeuvre de la méthode associée au paramètre, un écart aux conditions définies par cette méthode a été constaté; l'étude d'impact réalisée en interne a démontré que l'analyse pouvait être poursuivie et que les résultats restaient exploitables. Hormis les essais réalisés in-situ, les autres ont été réalisés au sein des laboratoires concernés. Les données fournies par le client sont identifiées en italique.

## Analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire organisé par l'Agence régionale de santé Bourgogne-Franche-Comté

**Echantillon: 25-387211** ***P1CL*** **Eau d'alimentation**

***Type d'analyse: Eau d'alimentation - Numéro PSV : 1936***
*Type d'eau: T1*
*Nom de l'installation: BONNES EAUX HAUTE-ENTRE LES FOURGS*
*Nom du PSV: BONNES EAUX HAUTES - ENTRE LES FOURGS*
*Localisation Exacte: BONNES EAUX HAUTES-ENTRE LES FOURGS-ROB*
*Commune du point de surveillance: JOUGNE*
*Type d'installation: TTP*
*Type de visite: P1*
*Motif du prélèvement: CS*

**Eau conforme aux limites de qualité et satisfaisante au regard des références de qualité pour les paramètres analysés et pour l'échantillon soumis à l'essai.**

**(1) Prélèvement réalisé par: LPI**

| Date et heure de prélèvement | Méthode | Nom du préleveur |
|---|---|---|
| *Prélevé le : 17/06/2025 À 10:34* | FD T90-520 | MOUSSA DIALLO |

**Analyse IN SITU réalisée par LPI**

| Paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Limite Qualité | Référence Qualité | Début Analyse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) Chlore libre | NF EN ISO 7393-2 | 0,25 | mg/l | | | 17/06/2025 |
| (1) Chlore total | NF EN ISO 7393-2 | 0,30 | mg/l | | | 17/06/2025 |
| (1) Température de l'eau | MI-MOP-01-MES | 9,8 | °C | | 25 | 17/06/2025 |

**Analyse Bactériologique réalisée par LDA 39**

| Paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Limite Qualité | Référence Qualité | Début Analyse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) Coliformes totaux | NF EN ISO 9308-1 | <1 | n/100ml | | <1 | 17/06/2025 |
| (1) Micro-organismes revivifiables 22°C | NF EN ISO 6222 | <1 | n/ml | | | 17/06/2025 |
| (1) Micro-organismes revivifiables 36°C | NF EN ISO 6222 | <1 | n/ml | | | 17/06/2025 |
| (1) Eschérichia coli | NF EN ISO 9308-1 | <1 | n/100ml | <1 | | 17/06/2025 |
| (1) Entérocoques | NF EN ISO 7899-2 | <1 | n/100ml | <1 | | 17/06/2025 |

**Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio**

| Paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Limite Qualité | Référence Qualité | Début Analyse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) Chlorures | NF EN ISO 10304-1 | 1,6 | mg/L | | 250 | 17/06/2025 |
| (1) Conductivité ramenée à 25°C | NF EN 27888 | 395 | µS/cm | | 200<R<1100 | 17/06/2025 |
| (1) Carbone Organique Total (oxydation chimique) | NF EN 1484 | 0,87 | mg C/L | | 2 | 17/06/2025 |
| (1) Ammonium | NF T90-015-2 | <0,01 | mg/L | | 0,1 | 17/06/2025 |
| (1) Nitrites | NF EN ISO 10304-1 | <0,01 | mg/L | 0,1 | | 17/06/2025 |
| (1) Nitrates | NF EN ISO 10304-1 | 5,5 | mg/L | 50 | | 17/06/2025 |
| (1) pH | NF EN ISO 10523 | 7,7 | à 15.3°C | | 6,5<R<9 | 17/06/2025 |
| (1) Sulfates | NF EN ISO 10304-1 | 2,3 | mg/L | | 250 | 17/06/2025 |
| (1) Titre Alcalimétrique Complet | NF EN ISO 9963-1 | 20,2 | °F | | | 17/06/2025 |
| (1) Titre Hydrotimétrique | NF T90-003 | 21,0 | °F | | | 23/06/2025 |
| (1) Turbidité | NF EN ISO 7027-1 | 0,51 | FNU | | 2 | 17/06/2025 |



QUALIO - 16, Route de Gray - 25030 BESANÇON Cedex - Téléphone : 03 81 66 60 85 - email :qualio@univ-fcomte.fr

| Analyse qualitative réalisée par Qualio | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Méthode** | **Résultat** | **Unité** | **Limite Qualité** | **Référence Qualité** | **Début Analyse** |
| Aspect (qualitatif) | - | Normal | | | Normal | 18/06/2025 |
| Couleur (qualitatif) | NF EN ISO 7887 | Absence | | | Absence | 18/06/2025 |
| Odeur (qualitatif) | - | Absence | | | Absence | 18/06/2025 |

Le laboratoire n'est pas responsable des conditions d'acheminement et de conservation des échantillons avant leur réception. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Si le délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire dépasse 24h, des réserves sont appliquées.
Les filtres millipore AP40 047 05 sont utilisés pour le dosage des matières en suspension. Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques. Selon nos CGV, pour les paramètres nitrates, nitrites, sulfates, phosphates et silicates, la filtration in situ préconisée par la norme de conservation des échantillons d'eaux NF EN ISO 5667-3, sera réalisée en laboratoire dans les moins de deux heures après réception des échantillons. Le résultat de la mesure de la conductivité a été ramené à 25°C par un dispositif de correction de la température. La température de l'eau est systématiquement donnée avec la mesure du pH. Dans le cas de paramètres faisant appel à un calcul, les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul. Les DBO sont réalisées avec suppression de la nitrification et a minima, deux dilutions pour la DBO diluée; les résultats bruts des dilutions sont disponibles sur demande. Lorsque l'incertitude est fournie, elle se rapporte uniquement à l'essai.

**Sous-Traitants:**

LPI : In situ; Laboratoire accrédité Cofrac, Essai N°1-5749, portée disponible sur www.cofrac.fr
LDA 39 : Poligny; Laboratoire accrédité Cofrac, Essai N°1-0656, portée disponible sur www.cofrac.fr

*Les rapports émis par les laboratoires sous-traitants sont disponibles sur demande.*

**Observations :** NEANT

Le 24/06/2025, validé par :
DRUART Coline, Responsable de laboratoire

**--- FIN DU RAPPORT ---**



QUALIO - 16, Route de Gray - 25030 BESANÇON Cedex - Téléphone : 03 81 66 60 85 - email :qualio@univ-fcomte.fr