UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

QUALIO analyses & environnement

cofrac ESSAIS Accréditation n°1-6283 Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI N° 21-286551

Édité le 10/05/2021

N° Commande Client :

Passée par : ARS

Réceptionné le: 04/05/2021 - T°=9,4

☐ Réserves

GRAND BESANÇON METROPOLE

DIRECTION EAU ET ASSAINISSEMENT
4 RUE GABRIEL PLANCON
25043 BESANCON

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.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011, identifiées par *. Et par le Ministère chargé de la santé; "Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande".
Laboratoire accrédité N°1-6283 par la Section Laboratoire-Secteur Essais du COFRAC. Seules les prestations identifiées par le symbole (1) rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. La déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation et ne prend pas en compte les incertitudes. Elle ne s'applique qu'aux résultats pour lesquels une référence ou une limite de qualité est indiquée sur le rapport d'essai, et pour lesquels celle-ci est supérieure ou égale à la LQ du laboratoire. (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: 21-286551 ***D1CL*** **Eau d'alimentation**

Type d'analyse: Eau d'alimentation - Numéro PSV : 773
Type d'eau: T
Nom de l'installation: SAINT VIT
Nom du PSV: CENTRE BOURG
Localisation Exacte: MAIRIE - LOCAL MENAGE
Commune du point de surveillance: SAINT-VIT
Type d'installation: UDI
Type de visite: D1
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 : 04/05/2021 À 10:21	FD T90-520 / NF EN ISO 19458	ISMET HASANI

Analyse IN SITU réalisée par LPI

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) Chlore libre	NF EN ISO 7393-2	0,20	mg/l			04/05/2021
(1) Chlore total	NE EN ISO 7393-2	0,25	mg/l			04/05/2021
(1) Température de l'eau	MI-MOP-01-MES	15,5	°C		25	04/05/2021

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	04/05/2021
(1) Eschérichia coli	NF EN ISO 9308-1	<1	n/100ml	<1		04/05/2021
(1) Micro-organismes revivifiables 22°C	NF EN ISO 6222	<1	n/ml			04/05/2021
(1) Micro-organismes revivifiables 36°C	NF EN ISO 6222	<1	n/ml			04/05/2021
(1) Entérocoques	NF EN ISO 7899-2	<1	n/100ml	<1		04/05/2021

Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
(1) Conductivité ramenée à 25°C	NF EN 27888	498	µS/cm		200<R<1100	04/05/2021
(1) Ammonium	NF T90-015-2	<0,01	mg/L		0,1	04/05/2021
(1) pH	NF EN ISO 10523	7,4	à 13,9°C		6,5<R<9	04/05/2021
(1) Turbidité	NF EN ISO 7027-1	<0,2	FNU		2	04/05/2021

Analyse qualitative réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
Aspect (qualitatif)	-	Normal			Normal	04/05/2021
Couleur (qualitatif)	NF EN ISO 7887	Absence			Absence	04/05/2021
Odeur (qualitatif)	-	Absence			Absence	04/05/2021

les filtres millipore AP40 047 05 sont utilisés pour le dosage des matières en suspension; les résultats sont rendus en prenant compte les matières en suspension sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques. Si l'heure de prélèvement n'est pas précisée pour la mesure du pH, ou si le délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire dépasse 24h, des réserves sont appliquées. 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 mais elle n'est pas couverte par l'accréditation. 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. Les

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 :

--- FIN DU RAPPORT ---

Le 10/05/2021, validé par :

DRUART Coline, Responsable de laboratoire

QUALIO - 16, Route de Gray - 25030 BESANÇON Cedex - Téléphone : 03 81 66 60 85 - Télécopie : 03 81 66 60 86 - email :qualio@univ-fcomte.fr