RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation N° 1- 0618 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 11/07/2023

NICOT Ingénieur Conseils
LEROUX

Parc Altaïs
57, Rue Cassiopée
74650 CHAVANOD

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

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 : SLA23-11262 **Réference contrat :** SLAC23-661 / SLAT23-2096
Identification échantillon : SLA2307-2999-1
Origine : NICOT INGENIEUR CONCEPT
TOISON Aval STEP Crans
Département/Commune : 01 / CRANS
Nature: **Eau superficielle**
-
Prélèvement : Prélevé du 04/07/2023 à 11h30 au 05/07/2023 à 11h30 Constitué le 05/07/2023 à 12:10
Réceptionné le 05/07/2023 à 17h00
Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client GAILLARD, selon son protocole et son matériel.
Circonstances atmosphériques :nuageux
Flaconnage SAVOIE LABO

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de Début d'analyse 06/07/2023 10:38:41

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Transport							
Température de transport (mesure à réception - valeur indicative)	11	°C	Thermomètre infra-rouge				
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Carbone organique dissous (COD) (après filtration 0.45 µm)	3.85	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	560	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Demande biochimique en oxygène (DBO5) après 5 jours	< 0.5	mg/l O2	Potentiométrie (mesure sans dilution)	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	18	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Matières en suspension totales	12.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#

.../...

SAVOIE LABO
Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 11/07/2023
Identification échantillon : SLA2307-2999-1
Destinataire : NICOT Ingénieur Conseils

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
pH	8.14	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH	18.6	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			
Analyse des gaz							
Oxygène dissous	8.1	mg/l O2	Electrochimie	NF EN ISO 5814			#
Taux de saturation en oxygène	92.2	%	Electrochimie	NF EN ISO 5814			#
Température de mesure de l'oxygène	21.1	°C	Electrochimie	NF EN ISO 5814			
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Azote ammoniacal (Ammonium exprimé en N)	<0.02	mg/l N	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Azote global	4.15	mg/l N	Calcul	Méthode interne CH-MO-044			#
Azote Kjeldahl	< 0.5	mg/l N	Volumétrie après distillation	NF EN 25663			#
Azote nitreux (Nitrites exprimés en N)	0.018	mg/l N	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Azote nitrique (Nitrates exprimés en N)	4.13	mg/l N	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Nitrates	18.3	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Nitrites	0.06	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Formes du phosphore							
Phosphore total	220	µg/l P	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#

Oxygène dissous : sous réserve - analyse à réaliser de préférence in situ (NF EN ISO 5667-3)
Matières en Suspension : Analyse effectuée sur filtre en fibre de verre de marque SARTORIUS
Carbone Organique dissous : analyse réalisée après filtration sur filtre PVDF 0.45µm
D.B.O : analyse réalisée sur 1 dilution (pour DCO<40 mg/l) - 2 dilutions (pour 40<=DCO<80 mg/l) ou 3 dilutions (pour DCO>=80 mg/l) (et 0 replicats de mesure)

François GENET
Responsable Laboratoire

