



ACCREDITATION
COFRAC N°1-6066
portée disponible sur
www.cofrac.fr

**COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE L'HERAULT
(CCVH)****Anthony PEREZ**

2 PARC D'ACTIVITES DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Référence laboratoire	24/1-226218		
Données fournies par le client	Nom du point de prélèvement : Saint andré de sangonis Réseau - Rue du couvent Localisation : Saint andré de sangonis Code du lieu de prélèvement : Saint andré de sangonis Réseau - Rue du couvent Type de prélèvement : Ponctuel	Lieu de prélèvement : Point de prélèvement : Alias compta : 2023-521	
Nature de l'échantillon	Eau de réseau		Nombre d'unités : 9
Usage	Hydrologie_Eau destinée à la consommation humaine		
Date de prélèvement	30/10/2024 11:10:00		
Prélevé par	M. Lacroix - Phytocontrol		
Lieu de prélèvement	49 rue du couvent robinet extérieur	Température à réception	3.9 °C
Méthode de prélèvement	FD T 90-520*(S2)	Transport	Phytocontrol Nîmes
Date de mise en analyse	30/10/2024 15:21:34	Agence régionale	Phytocontrol Nîmes grands comptes waters
Date de réception	30/10/2024 14:17:17	Motif de prélèvement	Surveillance planifiée
Date d'enregistrement	30/10/2024 14:19:52	Nom du PSV	Saint andré de sangonis Réseau - Rue du couvent
Numéro du PSV	Saint andré de sangonis Réseau - Rue du couvent		
Flaconnage	Client		
Référence de devis	DNI240023		
Analyse(s) demandée(s)			
Analyses	Fer_Manganèse_POTABILITE_P1		

Echantillon à réception**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges BESSE II - 180 rue Philippe Maupas - CS 20009 - 30035 Nîmes Cedex 1

Tél. 0 800 900 775 - www.phytocontrol.com - service-clients@phytocontrol.com

S.A.S. au Capital de 1.000.000 euros - SIRET 490 024 049 00028 RCS Nîmes - TVA intracom FR08490024049 - APE 7120B

Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Microbiologie					
Paramètre laboratoire					
Escherichia coli*	NF EN ISO 9308-3	< 40	NPP/100mL	0	✓
Entérocoques intestinaux (NPP)*	NF EN ISO 7899-1	< 40	NPP/100mL	0	✓
Paramètre laboratoire					
Bactéries coliformes*	NF EN ISO 9308-1 septembre 2000	0	UFC/100mL		0 ✓
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	NF EN ISO 6222	présence < 3	UFC/mL		
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	NF EN ISO 6222	présence < 3	UFC/mL		
Physico-chimie					
Paramètres terrain					
Chlore libre*	NF EN ISO 7393-2	0,19	mg/L CL2		
Chlore total*	NF EN ISO 7393-2	0,28	mg/L CL2		
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	458	µS/cm		[200 - 1100] ✓
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	18,4	°C		
pH*	NF EN ISO 10523	7,7	u.pH		[6,5 - 9] ✓
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	18,4	°C		
Température de prélèvement*	MOC3310	18,4	°C		25 ✓
Paramètres Physico-chimie					
Turbidité*	NF EN ISO 7027-1	< 0,2	NFU		2 ✓
Alcalinité (TAC)*	NF EN ISO 9963-1	22	°f		
Titre hydrotimétrique (TH) / Dureté*	MOC3321	22	°f		
Carbone Organique Total (COT)*	NF EN 1484	2,7	mg/L C		2 ✗
Nitrates*	NF ISO 15923-1	2,7	mg/L	50	✓
Nitrites*	NF ISO 15923-1	< 0,01	mg/L	0,5	✓
Anions					
Chlorures*	NF ISO 15923-1	8,9	mg/L		250 ✓
Sulfates*	NF ISO 15923-1	17	mg/L		250 ✓
Cations					
Ammonium*	NF EN ISO 14911	< 0,05	mg/L		0,1 ✓
Métaux lourds et ETM					
Calcium dissous*	NF EN ISO 17294-2	68873	µg/L		
Fer*	NF EN ISO 17294-2	7,9	µg/L		200 ✓
Magnesium dissous*	NF EN ISO 17294-2	13613	µg/L		
Manganèse*	NF EN ISO 17294-2	0,26	µg/L		50 ✓

Paramètres ACOS
Paramètre laboratoire

Aspect	Résultat	Commentaire
Aspect	Normal	
Couleur	Normal	
Odeur	Normal	
Saveur	Normal	

Légende

ND = Non détecté D = Détecté LQ = Limite de Quantification LD = Limite de Détection NA = Non Analysé NQ = Non Quantifiable NI = Non Interprétable EC = Exclu par Criblage

Méthodes utilisées mentionnées en page(s) suivante(s) :

MOC3231(S2) : Recherche et dénombrement des Escherichia coli dans les eaux de surface et les eaux résiduaires. Méthode (NPP) miniaturisée par ensemencement en milieu liquide.

MOC3232(S2) : Protocole de dénombrement des Escherichia coli et bactéries coliformes après filtration sur membrane.

MOC3233(S2) : Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et les eaux résiduaires. Méthode (NPP) miniaturisée par ensemencement en milieu liquide.

MOC3234(S2) : Protocole de dénombrement des microorganismes revivifiables par comptage des colonies à 22°C et 36°C après ensemencement en profondeur en gélose nutritive (PCA).

MOC3310(S2) : Détermination de la température.

MOC3311(S2) : Détermination de la teneur en métaux lourds et ETM (= Eléments Traces Métalliques) dans les eaux douces et les eaux minérales dont les eaux carbogazeuses par ICP-MS.

MOC3312(S2) : Dosage du Carbone Organique Total (COT) et Carbone Organique Dissous (COD).

MOC3314(S2) : Dosage des cations par chromatographie ionique.

MOC3318(S2) : Dosage du chlore libre et du chlore total - méthode par colorimétrie. Détermination du Brome.

MOC3319(S2) : Détermination de la turbidité.

MOC3320(S2) : Détermination de l'alcalinité.

MOC3321(S2) : Détermination de la dureté par calcul (magnésium - calcium).

MOC3322(S2) : Evaluation des paramètres ACOS (Aspect, Couleur, Odeur, Saveur).

MOC3337(S2) : Analyse des paramètres (Ammonium, chrome VI, nitrites, nitrates, chlorures, sulfates, phosphates, fluorures et silicates dissous) par détection photométrique.

MOC3646(S2) : Détermination de la conductivité électrique (avec compensation automatique de la température).

MOC3647(S2) : Détermination du pH.

(S2) : analyse réalisée par Phytocontrol laboratoire d'analyses - 70 allée Graham Bell - Parc Georges Besse - 30035 NIMES

✓ Paramètre respectant les limites et références de qualité réglementaires.

✗ Paramètre ne respectant pas les limites ou références de qualité réglementaires.

Commentaires

Les limites et références de qualité indiquées sont celles de : Les limites et références de qualité indiquées sont celles de l'arrêté du 11/01/07 modifié par l'arrêté du 30/12/22 applicables aux eaux destinées à la consommation humaine.

Pour les paramètres analysés, l'échantillon respecte les limites de qualité réglementaires.

Pour les paramètres analysés, l'échantillon ne respecte pas les références de qualité réglementaires.

La relance COT confirme l'alerte. Résultat indicatif hors accréditation : Microorganismes revivifiables à 22°C (68h) : 2 UFC/mL Microorganismes revivifiables à 36°C (44h) : 2 UFC/mL

Signature

L'actualisation des données réglementaires est assurée par notre Service Veille Réglementaire dans le respect des dates de mise en application des textes européens ou autres référentiels publiés.

Rapport validé par :

Sandro VITALINO
Validation Analytique



- Ce certificat produit et validé électroniquement fait foi. Le nom et la fonction des responsables sur ce document ont été produits sur base d'une procédure protégée et personnalisée. Une version papier de ce document paraphé peut être obtenue sur simple demande.
- Les résultats d'analyse ne concernent que les objets soumis à l'analyse.
- Dans le cas où les prélèvements ne sont pas réalisés par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
- Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
- Pour évaluer le respect des Limites et des Références de Qualité, il n'a pas été pris en compte l'incertitude de mesure.
- Les commentaires ne sont pas couverts par l'accréditation (sauf mention contraire).
- Phytocontrol est agréé par l'AFSCA, habilité par l'INAO, le BNN et le QS et est certifié ISO 14001 par l'Afnor.
- Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
- 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.
- Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement – portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire
- Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.

Microbiologie

Paramètre laboratoire

Unité : NPP/100mL	Résultat	LQ	méthode	Unité : mg/L
Escherichia coli*	< 40	40	MOC3231	Ammonium*
Entérocoques intestinaux (NPP)*	< 40	40	MOC3233	

Cations

Résultat LQ méthode

< 0,05 0,05 MOC3314

Métaux lourds et ETM

Paramètres laboratoire

Unité : UFC/100mL	Résultat	LQ	méthode	Unité : µg/L
Bactéries coliformes*	0	MOC3232		Calcium dissous*
Unité : UFC/mL				Fer*
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	présence < 3	3	MOC3234	Magnesium dissous*
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	présence < 3	3	MOC3234	Manganèse*

Résultat LQ méthode

68873 100 MOC3311

7,9 1 MOC3311

13613 100 MOC3311

0,26 0,1 MOC3311

Physico-chimie

Paramètres terrain

Unité : mg/L CL2	Résultat	LQ	méthode
Chlore libre*	0,19	0,05	MOC3318
Chlore total*	0,28	0,05	MOC3318
Unité : µS/cm			
Conductivité à 25°C*	458	5	MOC3646
Unité : °C			
Température de mesure de la conductivité	18,4		MOC3646
Unité : u.pH			
pH*	7,7	4	MOC3647
Unité : °C			
Température de mesure du pH	18,4		MOC3647
Température de prélèvement*	18,4		MOC3310

Paramètres Physico-chimie

Unité : NFU	Résultat	LQ	méthode
Turbidité*	< 0,2	0,2	MOC3319

Résultat LQ méthode

Unité : °f			
Alcalinité (TAC)*	22	2	MOC3320

Résultat LQ méthode

Unité : °f			
Titre hydrotimétrique (TH) / Dureté*	22	0,5	MOC3321

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L C			
Carbone Organique Total (COT)*	2,7	0,3	MOC3312

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L			
Nitrates*	2,7	0,1	MOC3337
Nitrites*	< 0,01	0,01	MOC3337

Anions

Résultat LQ méthode

Unité : mg/L			
Chlorures*	8,9	0,5	MOC3337
Sulfates*	17	1	MOC3337

Phytocontrol Laboratoire d'analyses