

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

**Anthony PEREZ**

2 PARC D'ACTIVITES DE CAMALCE  
BP 15  
34150 GIGNAC

**Référence laboratoire:** 25/1-069380

**Données fournies par le client:**

Nom du point de prélèvement : Saint andré de sangonis Réseau - Rue de carrabotte  
Type de prélèvement : Ponctuel  
Alias compta : 2023-521

**Nature de l'échantillon:** Eau de réseau

**Usage:**

Hydrologie\_Eau destinée à la consommation humaine

**Date de prélèvement:** 28/03/2025 12:01:00

**Lieu de prélèvement:**

St André de Sangonis/ robinet évier cuisine Mr CHARLES

**Date de réception:** 28/03/2025 15:22:17

**Agence régionale:**

Phytocontrol Nimes grands comptes waters

**Numéro du PSV:**

Saint andré de sangonis Réseau - Rue de carrabotte

**Coordonnées GPS du point:** ,

**Analyse(s) demandée(s):**

Analyses

Localisation : Saint andré de sangonis

Lieu de prélèvement :

**Nombre d'unités :** 8

**Prélevé par:** Mme Bourdon - Phytocontrol

**Date d'enregistrement:** 28/03/2025 15:27:26

**Motif de prélèvement:** Surveillance planifiée

**Nom du PSV:**

Saint andré de sangonis Réseau - Rue de carrabotte

**Référence de devis:** DNI240023

Code du lieu de prélèvement : Saint andré de sangonis Réseau - Rue de carrabotte  
Point de prélèvement :

**Température à réception:** 3.7°C

**Méthode de prélèvement:** FD T 90-520\*(S2)

**Date de mise en analyse:** 28/03/2025 16:00:00

**Transport:** Phytocontrol Nîmes

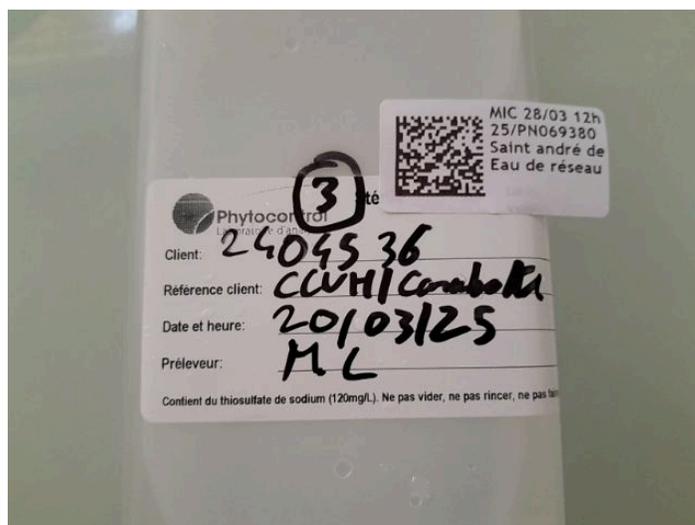
**Commune:** Saint andré de sangonis

**Commande client:**

BDC: RE250034 Marché :2023521 - Lot :01

Fer\_Manganèse\_POTABILITE\_P1

### Echantillon à réception :



**Informations de prélèvement**

<b>Type de robinet:</b> Mitigeur	<b>Lieu prélèvement:</b> St André de Sangonis/ robinet évier cuisine Mr CHARLES - 11 rue de Carabotte - Saint andré de sangonis - 34725	<b>Démontage avant prélèvement:</b> Sans démontage
<b>Temps de purge (min):</b> 02min00sec	<b>Aspect:</b> Ne sait pas	<b>Dépôt:</b> Ne sait pas
<b>Traitements Résiduels:</b> Chlore		

**Résultats d'analyses**

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité	
<b>Microbiologie</b>						
<b>Paramètres laboratoire</b>						
Bacteries coliformes*	NF EN ISO 9308-1 septembre 2000	0	UFC/100mL		0	✓
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	NF EN ISO 6222	<1	UFC/mL			
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	NF EN ISO 6222	Présence < 3	UFC/mL			
<b>Paramètre laboratoire</b>						
Entérocoques intestinaux (NPP)*	NF EN ISO 7899-1	<40	NPP/100mL	0		
Escherichia coli*	NF EN ISO 9308-3	<40	NPP/100mL	0		
<b>Physico-chimie</b>						
<b>Paramètres terrain</b>						
Chlore libre*	NF EN ISO 7393-2	0,50	mg/L CL2			
Chlore total*	NF EN ISO 7393-2	0,55	mg/L CL2			
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	422	µS/cm		[200 - 1 100]	✓
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	15,3	°C			
pH*	NF EN ISO 10523	7,7	u.pH		[6,5 - 9]	✓
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	15,3	°C			
Température de prélèvement*	MOC3310	15,3	°C		25	✓
<b>Paramètres Physico-chimie</b>						
Turbidité*	NF EN ISO 7027-1	< 0,2	NFU		2	✓
Alcalinité (TAC)*	NF EN ISO 9963-1	20	°f			
Titre hydrotimétrique (TH) / Dureté*	MOC3321	22	°f			
Carbone Organique Total (COT)*	NF EN 1484	0,72	mg/L C		2	✓
Nitrates*	NF ISO 15923-1	2,9	mg/L	50		✓
Nitrites*	NF ISO 15923-1	0,01	mg/L	0,5		✓
<b>Anions</b>						
Chlorures*	NF ISO 15923-1	8,3	mg/L		250	✓
Sulfates*	NF ISO 15923-1	12	mg/L		250	✓
<b>Cations</b>						
Ammonium*	NF EN ISO 14911	< 0,05	mg/L		0,1	✓
Calcium*	NF EN ISO 14911	68	mg/L			
Magnesium*	NF EN ISO 14911	13	mg/L			

## Métaux lourds et ETM

### Métaux lourds et ETM

Paramètre	Norme	Résultat	Unité	Limite	Statut
Calcium dissous*	NF EN ISO 17294-2	70 753	µg/L		
Fer*	NF EN ISO 17294-2	1,3	µg/L	200	✓
Magnésium dissous*	NF EN ISO 17294-2	12 539	µg/L		
Manganèse*	NF EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/L	50	✓

Détail des paramètres analysés et des méthodes utilisées en page(s) suivante(s)

## Paramètres ACOS

### Paramètre laboratoire

Paramètre	Résultat	Commentaires
Aspect	Normal	
Couleur	Normal	
Odeur	Normal	
Saveur	Normal	

Détail des paramètres analysés et des méthodes utilisées en page(s) suivante(s)

## Légende

ND = Non détecté ; D = Détecté ; LQ = Limite de Quantification ; LD = Limite de Détection ; NA = Non Analysé ; NQ = Non Quantifiable ; NI = Non Interprétable ; N.M. = Non mesuré ; 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 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 respecte les références de qualité réglementaires.

Résultat indicatif hors accréditation :

- 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
Entérocoques intestinaux (NPP)*	<40	40	MOC3233
Escherichia coli*	<40	40	MOC3231

### Paramètres laboratoire

Unité ↓ : UFC/100mL	Résultat	LQ	Méthode
Bactéries coliformes*	0		MOC3232

Unité ↓ : UFC/mL	Résultat	LQ	Méthode
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)*	<1	1	MOC3234

Unité ↓ : -	Résultat	LQ	Méthode
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	Présence < 3	3	MOC3234

## Physico-chimie

### Paramètres terrain

Unité ↓ : mg/L CL2	Résultat	LQ	Méthode
Chlore libre*	0,50	0,05	MOC3318
Chlore total*	0,55	0,05	MOC3318

Unité ↓ : µS/cm	Résultat	LQ	Méthode
Conductivité à 25°C*	422	5	MOC3646

Unité ↓ : u.pH	Résultat	LQ	Méthode
pH*	7,7	4	MOC3647

Unité ↓ : °C	Résultat	LQ	Méthode
Température de mesure de la conductivité	15,3		MOC3646
Température de mesure du pH	15,3		MOC3647
Température de prélèvement*	15,3		MOC3310

### Paramètres Physico-chimie

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

Unité ↓ : °f	Résultat	LQ	Méthode
Alcalinité (TAC)*	20	2	MOC3320
Titre hydrotimétrique (TH) / Dureté*	22	0,5	MOC3321

Unité ↓ : mg/L C	Résultat	LQ	Méthode
Carbone Organique Total (COT)*	0,72	0,3	MOC3312

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Nitrates*	2,9	0,1	MOC3337
Nitrites*	0,01	0,01	MOC3337

### Anions

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Chlorures*	8,3	0,5	MOC3337

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Sulfates*	12	1	MOC3337

### Cations

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Ammonium*	< 0,05	0,05	MOC3314
Calcium*	68	1	MOC3314
Magnesium*	13	0,5	MOC3314

### Paramètre laboratoire

Unité ↓ : -	Résultat	LQ	Méthode
Aspect	Normal		MOC3322
Couleur	Normal		MOC3322
Odeur	Normal		MOC3322
Saveur	Normal		MOC3322

## Métaux lourds et ETM

### Métaux lourds et ETM

Unité ↓ : µg/L	Résultat	LQ	Méthode
Calcium dissous*	70753	100	MOC3311
Fer*	1,3	1	MOC3311
Magnesium dissous*	12539	100	MOC3311
Manganèse*	< 0,1	0,1	MOC3311