

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

2 PARC D'ACTIVITES DE CAMALCE

BP 15

34150 GIGNAC

Référence laboratoire: 25/1-062308

Données fournies par le client:

Nom du point de prélèvement : Saint André de Sangonis Départ distri réservoir les garrigues
Type de prélèvement : Ponctuel
Alias compta : 2023-521

Localisation : Saint andré de sangonis

Lieu de prélèvement : Saint André de Sangonis

Code du lieu de prélèvement : Saint André de Sangonis Départ distri réservoir les garrigues
Point de prélèvement :

Nature de l'échantillon: Eau de réseau

Usage:

Hydrologie_Eau destinée à la consommation humaine

Nombre d'unités : 8

Température à réception: 4.8°C

Date de prélèvement: 20/03/2025 11:40:00

Prélevé par: M. Lacroix - Phytocontrol - 084MAL

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

Lieu de prélèvement: Robinet départ distribution

Date de réception: 20/03/2025 13:46:45

Date d'enregistrement: 20/03/2025 13:59:06

Date de mise en analyse: 20/03/2025 15:46:45

Agence régionale:

Phytocontrol Nîmes grands comptes waters

Motif de prélèvement: Surveillance planifiée

Transport: Phytocontrol Nîmes

Numéro du PSV:

Saint André de Sangonis Départ distri réservoir les garrigues

Nom du PSV:

Saint André de Sangonis Départ distri réservoir les garrigues

Commune: Saint andré de sangonis

Coordonnées GPS du point: 43.654117,3.519119

Flaconnage: Phytocontrol

Référence de devis: DNI240023

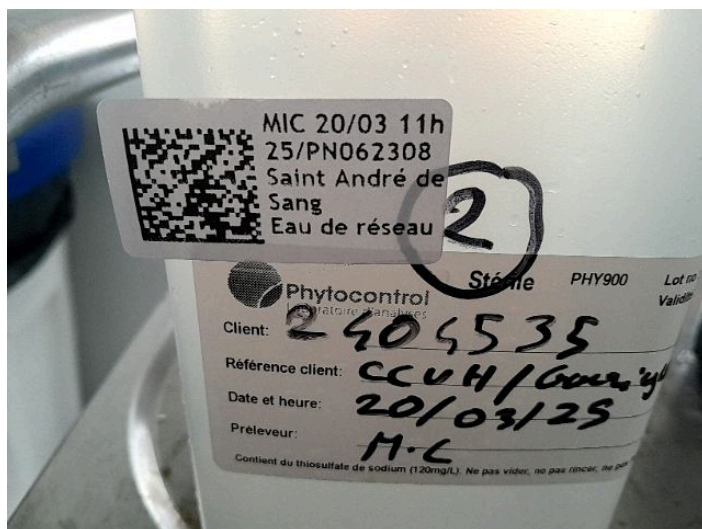
Commande client:

BDC: RE250034 Marché :2023521 - Lot :01

Analyse(s) demandée(s):

Analyses

Fer_Manganèse_POTABILITE_P1

Echantillon à réception :


Informations de prélèvement

Type de robinet: Vanne

Lieu prélèvement:

Robinet départ distribution - Saint André de Sangonis Départ distri réservoir les garrigues - Saint andré de sangonis - 34725

Démontage avant prélèvement: Sans démontage

Temps de purge (min): 02min00sec

Aspect: Normal

Dépôt: Ne sait pas

Traitements Résiduels: Chlore

Résultats d'analyses

	Méthode	Résultat	Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Microbiologie					
Paramètres laboratoire					
Bacteries 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	3	UFC/mL		
Paramètre laboratoire					
Entérocoques intestinaux (NPP)*	NF EN ISO 7899-1	<40	NPP/100mL	0	
Escherichia coli*	NF EN ISO 9308-3	<40	NPP/100mL	0	
Physico-chimie					
Paramètres terrain					
Chlore libre*	NF EN ISO 7393-2	0,52	mg/L CL2		
Chlore total*	NF EN ISO 7393-2	0,63	mg/L CL2		
Conductivité à 25°C*	NF EN 27888	954	µS/cm		[200 - 1 100] ✓
Température de mesure de la conductivité	THERMOMETRIE	12,4	°C		
pH*	NF EN ISO 10523	7,6	u.pH		[6,5 - 9] ✓
Température de mesure du pH	THERMOMETRIE	12,4	°C		
Température de prélèvement*	MOC3310	12,4	°C		25 ✓
Paramètres Physico-chimie					
Turbidité*	NF EN ISO 7027-1	0,46	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	0,6	mg/L C		2 ✓
Nitrates*	NF ISO 15923-1	2,9	mg/L	50	✓
Nitrites*	NF ISO 15923-1	0,04	mg/L	0,5	✓
Anions					
Chlorures*	NF ISO 15923-1	7,6	mg/L		250 ✓
Sulfates*	NF ISO 15923-1	13	mg/L		250 ✓
Cations					
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

Calcium dissous*	NF EN ISO 17294-2	58 820	µg/L		
Fer*	NF EN ISO 17294-2	1,3	µg/L	200	✓
Magnesium dissous*	NF EN ISO 17294-2	10 766	µg/L		
Manganèse*	NF EN ISO 17294-2	0,25	µg/L	50	✓

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

Paramètres ACOS

Paramètre laboratoire

Aspect	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 22°C (68h) : 1 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)*	Présence < 3	3	MOC3234
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)*	3		MOC3234

Physico-chimie

Paramètres terrain

Unité ↓ : mg/L CL2	Résultat	LQ	Méthode
Chlore libre*	0,52	0,05	MOC3318
Chlore total*	0,63	0,05	MOC3318
Unité ↓ : µS/cm	Résultat	LQ	Méthode
Conductivité à 25°C*	954	5	MOC3646
Unité ↓ : u.pH	Résultat	LQ	Méthode
pH*	7,6	4	MOC3647
Unité ↓ : °C	Résultat	LQ	Méthode
Température de mesure de la conductivité	12,4		MOC3646
Température de mesure du pH	12,4		MOC3647
Température de prélèvement*	12,4		MOC3310

Paramètres Physico-chimie

Unité ↓ : NFU	Résultat	LQ	Méthode
Turbidité*	0,46	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)*	0,6	0,3	MOC3312
Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Nitrates*	2,9	0,1	MOC3337
Nitrites*	0,04	0,01	MOC3337

Anions

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Chlorures*	7,6	0,5	MOC3337

Unité ↓ : mg/L	Résultat	LQ	Méthode
Sulfates*	13	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*	58820	100	MOC3311
Fer*	1,3	1	MOC3311
Magnesium dissous*	10766	100	MOC3311
Manganèse*	0,25	0,1	MOC3311