



# S.A.T.E.S.E.

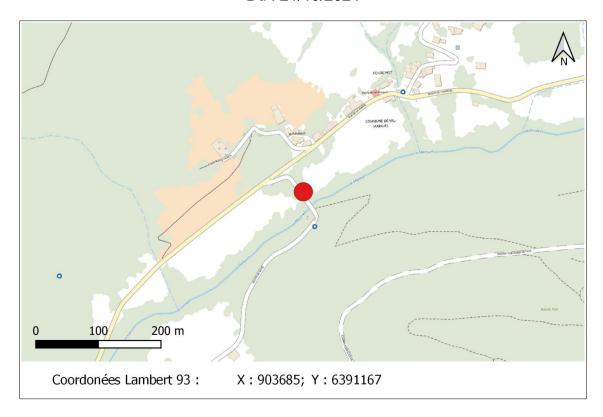
(SERVICE d'ASSISTANCE TECHNIQUE aux EXPLOITANTS de STATIONS d'ÉPURATION)

### MAIRIE DE VAL-MARAVEL

Nom de la station : VAL MARAVEL - FOURCINET

# Rapport de visite de bilan 24h

Du: 21/10/2024



HOTEL DU DEPARTEMENT, 26 AVENUE DU PRESIDENT HERRIOT, 26 026 VALENCE CEDEX 9

### 1 Descriptif de la station d'épuration

Commune d'implantation : VAL-MARAVEL Code national (SANDRE) : 060926136002

Date de mise en service de la station : juillet 2024

Capacité constructeur : 55 EH (3,3 Kg DBO<sub>5</sub>)

Débit nominal (de temps sec): 8,25 m³/j

Date de l'arrêté préfectoral ou du récépissé :

Nom de l'agglomération d'assainissement : Val Maravel - Fourcinet

Taille de l'agglomération: 55 EH

Maître d'ouvrage : MAIRIE DE VAL-MARAVEL Exploitant : MAIRIE DE VAL-MARAVEL

Maître d'œuvre : INCONNU Constructeur : INCONNU

Type d'épuration : Filtres plantés de roseaux

Filières eau : Filtres plantés

Filières boues : Déshydratation naturelle (percol. / evap.)

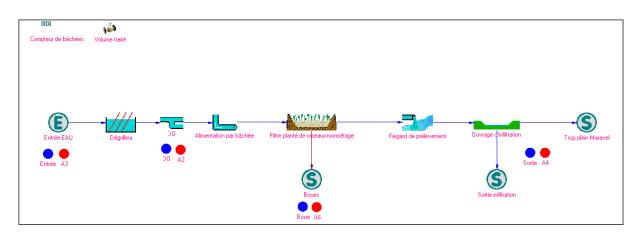
Type de réseau : Unitaire

Industries raccordées :

Population estimée raccordée : hab.

Nom du milieu récepteur :

### 2 Synoptique des ouvrages



### 3 Conditions d'intervention

Nom des personnes rencontrées : Charles MEYSSONNIER (Maire) et Delphine

FAUVERT (employée communal)

Nom du ou des technicien(s) opérateur : Thibaud LHABITANT-EVRAT

Heure de la visite: 10h00

Conditions météorologiques : Temps sec ensoleillé

Hauteur des précipitations : 0 mm

### 4 Conditions de mesures et matériel utilisé

Les mesures ont été effectuées du lundi 21 octobre 2024 à 11 h au mardi 22 octobre 2024 à 11 h.

### **Préleveurs**

Point équipé	Principe	Asservis- sement	Nombre de prélèvements	Volume du prélèvement	Lieu de prélèvement
Entrée	Pompe péristaltique Isotherme	Temps	144	70 ml	Aval dégrilleur
Sortie	Pompe péristaltique Isotherme	Temps	144	70 ml	Regard de prélèvement

### Estimation de débit

Point équipé	Ouvrage de mesure	Référence de l'ouvrage	Technique de mesure	Commentaires
Entrée	Bâchée	Surface = 1,78 m²	Sonde piézorésistive	Mesure de la hauteur de marnage







Préleveur SORTIE station

## 5 Compteurs

## 5.1 Tableau des compteurs évènements :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 0 j

Compteur	Index	Nombre d'évèn. moyen journalier depuis le 21/10/2024	Nombre d'évèn. le jour du bilan	Commentaires
Compteur de bâchées	623		3	

# 5.2 Tableau des compteurs volumétriques :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 0 j

Compteur	Index (m³)	Volume moyen journalier (m³/j) depuis le 21/10/2024	Fonctionnement le jour du bilan	Commentaires
Volume traité	623		3	

NB : Les volumes sont estimés à partir de la relève des compteurs

## 6 Équipements

## 6.1 Dégrilleur :

	Dégrilleur
Fonctionnement	Satisfaisant
Exploitation	Satisfaisant
État de l'ouvrage	Neuf
Photos	

# 6.2 Système de bâchées :

	Alimentation par bâchée
Fonctionnement chasse	Satisfaisant
État de l'ouvrage	Neuf
Photos	

# 6.3 Filtres plantés de roseaux :

	Filtre planté de roseaux monoétage
Colmatage	Non
Boues (couche)	Non
Herbes	Non
Répartition	Satisfaisant
Nombre de casiers en fonction	3
État des roseaux	En développement
État de la géo membrane	Satisfaisant
Photos	

# 6.4 Ouvrage d'infiltration :

	Ouvrage d'infiltration
Taille des végétaux	Non
État de l'ouvrage	Bon
Envasement	Non
Présence de biofilm sur les sédiments	Non
Plantes envahissantes	Non
Flottants	Non
Développement filamentaire	Non
Hydraulique de la zone d'infiltration	Écoulement
Surverse	Oui
Entretien	Tonte
Photos	

# 7 Charge hydraulique

Tableau des volumes horaires (m³/h) traités par la station d'épuration :

Heures	Volume traité	Heures	Volume traité	Heures	Volume traité
11 à 12 h	0,25	19 à 20 h	0,18	3 à 4 h	0,12
12 à 13 h	0,22	20 à 21 h	0,19	4 à 5 h	0,1
13 à 14 h	0,16	21 à 22 h	0,13	5 à 6 h	0,16
14 à 15 h	0,12	22 à 23 h	0,11	6 à 7 h	0,34
15 à 16 h	0,12	23 à 24 h	0,11	7 à 8 h	0,21
16 à 17 h	0,2	0 à 1 h	0,15	8 à 9 h	0,21
17 à 18 h	0,21	1 à 2 h	0,12	9 à 10 h	0,15
18 à 19 h	0,15	2 à 3 h	0,12	10 à 11 h	0,15

### Rappels:

• Période nocturne de 22 heures à 6 heures

Conditions météorologiques : Temps sec ensoleillé

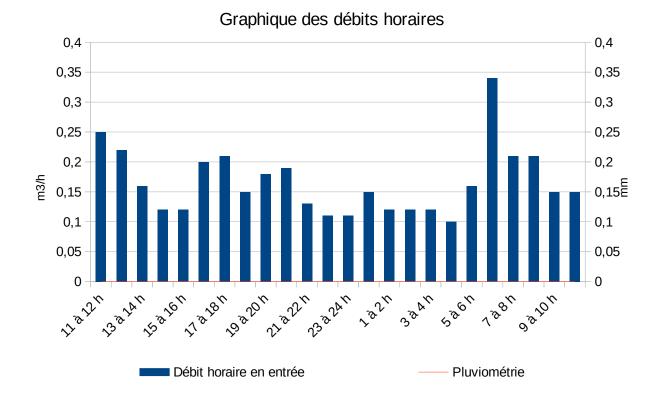
Hauteur de pluie le jour de l'intervention : 0 mm

### Synthèse:

Paramètres	Nominal	Mesuré	%
Volume journalier	8,25	3,98	48,24
Volume diurne		2,99	
Volume nocturne		0,99	
Débit horaire moyen	0,34	0,17	48,24
Débit horaire mini		0,1	
Débit horaire de pointe (par temps sec pour le nominal)	0	0,34	
Coefficient de pointe		2,05	
Volume bypassé		0	
Débit de pointe instantané	0	0	

Le volume estimé lors de la campagne d'autosurveillance est de 3,98 m³ en entrée de station.

La station a été dimensionnée pour 55 équivalent-habitants EH (1 EH correspond à 150 litres/jour). Le jour de l'intervention, la population équivalente raccordée est estimée à 27 EH au niveau hydraulique soit 48 % de la capacité de la station.



### 8 Flux et rendements

## 8.1 Tableau des concentrations et charges « Entrée et Sortie »

Les analyses sont réalisées par le laboratoire *TERANA* basé à Valence (26). Ce laboratoire est accrédité COFRAC. Les bulletins d'analyses sont joints en annexe.

	Entrée			So		
Paramètres	Concent.	Charge (kg/j ou g/j) (*)	% du nominal	Concent.	Charge (kg/j ou g/j) (*)	Rend. (%)
pН	8			8		
MES mg/L	220	0,88		6	0,02	97
DCO mg/L	351	1,4		40,8	0,16	88
DBO5 mg/L	128	0,51	15,44	7	0,03	95
NK mg(N)/L	49,1	0,2		ND		
NH4+ mg(N)/L	37	0,15		5,6	0,02	85
NO3- mg(N)/L		<0		30	0,12	
NO2- mg(N)/L		<0		1,36	0,01	
NGL mg(N)/L	49,23	0,2				
P total mg(P)/L	5,2	0,02		3,4	0,01	35
Temp. eau °C				13,9		
DCO/DBO	2,74			5,83		

<sup>(\*)</sup>Charges exprimées en kg/j pour les concentrations en mg/l et en g/j pour les concentrations en μg/l

La station a été dimensionnée pour 55 équivalent-habitants EH (1 EH correspond à 60 g de DBO5/jour et 120 g de DCO/jour). La charge organique traitée lors de la campagne d'autosurveillance est équivalente à **8** EH soit 15 % de la capacité de la station selon le paramètre DBO5 et à **12** EH soit 22 % de la capacité de la station selon le paramètre DCO.

#### **Commentaires:**

Les concentrations des paramètres mesurés correspondent à la composition d'un effluent à dominante domestique.

#### Fourchettes classiques caractéristiques d'un effluent urbain :

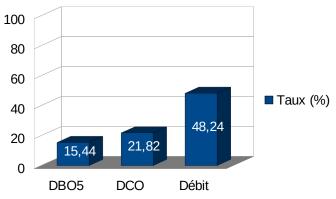
- Concentration en DBO5 en entrée : généralement entre 150,0 à 500,0 mg/l ;
- Concentration en DCO en entrée : généralement entre 300,0 à 1000,0 mg/l ;
- Concentration en MEST en entrée : généralement entre 100,0 à 400,0 mg/l ;
- Concentration en NTK en entrée : généralement entre 30,0 à 100,0 mg/l ;
- Ratio DCO/DBO5 en entrée : généralement entre 2 et 3 ;
- Ratio MES/DBO5 en entrée : généralement entre 0,75 et 1,25.

### 8.2 Estimation de la population équivalente raccordée

Le jour de l'intervention, la population équivalente raccordée est estimée à :

- 27 EH au niveau hydraulique
- 8 EH au niveau organique (DBO<sub>5</sub>)
- 12 EH au niveau organique (DCO)

### 8.3 Taux de charge



## 8.4 Respect des exigences épuratoires

	Sortie mesurée (A4)		Exigences épuratoires			
Paramètres	Concent.	Rend(%)	Concent.	Et/Ou	Rend (%)	Concent. Rédhibit.
MES mg/L	6	97		Ou	50	
DCO mg/L	40,8	88	200	Ou	60	400
DBO5 mg/L	7	95	35	Ou	60	70
NK mg(N)/L	ND	ND		1		
NH4+ mg(N)/L	5,6	85		1		
NO3- mg(N)/L	30	ND		1		
NO2- mg(N)/L	1,36	ND		1		
P total mg(P)/L	3,4	35		1		

Les analyses effectuées sur un prélèvement fractionné du rejet durant 24 h montrent un respect des exigences épuratoires fixées par l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015.

### 9 Paramètres de fonctionnement

### Ratios:

DCO / DBO₅	DCO / DBO <sub>5</sub> MES / DBO <sub>5</sub>		Minimum à respecter DBO <sub>5</sub> /NTK/Pt
2,74	1,72	100/38/4,1	100/5/1

Un ratio DCO/DBO5 compris entre 2 et 3 indique que l'effluent est biodégradable est de nature domestique.

Le rapport MES/DBO5 permet de quantifier la fraction d'insoluble dans l'effluent en entrée de station. Les valeurs généralement observées sont comprises entre 0,75 et 1,25 (si élevé, présence de matières minérales dans l'effluent, phénomène de ravinement en temps de pluie et d'introduction d'eaux claires parasites).

La concentration des différents éléments nutritifs dans les eaux usées doit être équilibrée et ne doit pas se trouver en dessous du ratio DBO5/NTK/Pt pour correspondre aux besoins des bactéries.

#### **Conclusions**

### **Qualité du rejet :**

L'analyse de l'échantillon prélevé en sortie de station le jour de la visite révèle un effluent de bonne qualité, conforme aux seuils réglementaires.

#### La charge en entrée de station

La capacité nominale de la station n'est pas atteinte.

Les taux de charge sont :

- de 15 % de la capacité de la station pour la charge organique [DBO5], soit 8 EH,
- de 48 % de la capacité de la station pour la charge hydraulique, soit 27 EH.

### État général / aspect de la station :

La station d'épuration de **Val Maravel - Fourcinet** présente un très bon état général : elle est neuve, propre et bien entretenue. Elle a été mise en service en juillet 2024.

Les tâches d'exploitation et de nettoyage sont effectuées régulièrement.

Il semble que le système de bâchée se déclenche lors des épisodes pluvieux. Pour remédier à ce dysfonctionnement, il est envisageable d'installer une planche de protection ou une tôle ondulée au-dessus de la grille. Cette protection permettrait également de limiter l'exposition de l'effluent aux rayonnements solaires, réduisant ainsi le développement des algues.

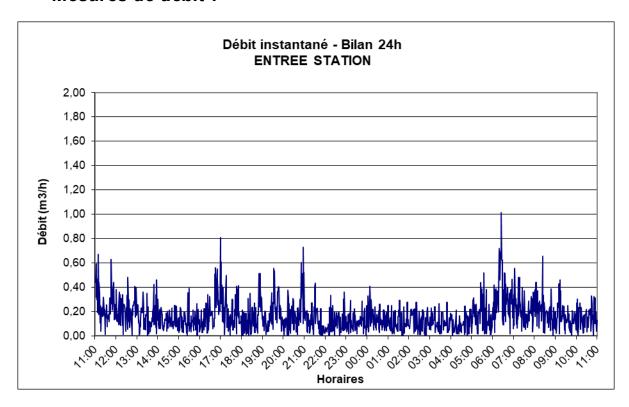
Les roseaux se développent correctement sur les trois casiers de filtration. Il ne sera pas nécessaire de procéder au faucardage avant deux à trois années d'exploitation.

Le technicien

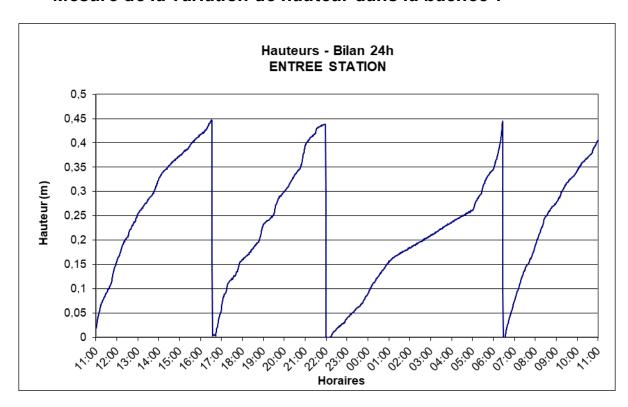
Thibaud LHABITANT-EVRAT

### **ANNEXES:**

### Mesures de débit :



### Mesure de la variation de hauteur dans la bâchée :



### Résultats d'analyses :



### **TERANA DRÔME**

Client demandeur N° : 16292

Vos ref:

Client payeur N°: 16292 DEPARTEMENT DE LA DROME SATESE 26 CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA

DROME

SERVICE GESTION DE L EAU 26 AV PRESIDENT HERRIOT 26026 VALENCE CEDEX 9

Rapport d'essai n° 24-12406-001

Edité le 21/11/2024

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : ENTREE
Lieu de prélèvement STEP
Commune VAL MARAVEL
Nature Effluent urbain

(1) Prélevé le 22/10/2024 11:30 par TL-SATESE

CS 26026 VALENCE

Reçu le 23/10/2024 08:40 Température à reception : 3 °C

Dossier n° 24-12406 Echantillon n° 24-12406-001 Devis n° 2024040033 Sous-Devis n° 24040033-003

Commentaire :

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 23/10/2024 08:51

 Date d'analyse: ICP\_AES
 24/10/2024

 Date de Mineralisation
 23/10/2024

 Date de mise en analyse: Chimie Eau
 23/10/2024

 Date de mise en analyse: Chimie Effluents
 23/10/2024

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3 n° client : 16292 Nom client : CG26

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Accréditation
N°1-7302
Portée disponib

Ech n° : 24-12406-001
TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE

Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B



### **TERANA DRÔME**

Méthode	Description
ISO 15705	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO) - Méthode à petite échelle en tube fermé
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15587-1	Digestion pour la détermination de certains éléments dans l'eau Partie 1 : Digestion à l'eau régale
NF EN ISO 5815-1	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allythiourée
NF EN 25663	Dosage de l'Azote Kjeldahl - Méthode aprs minéralisation au sélénium
NF EN 872	Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre (Filtre SODIPRO 1 µm)
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chiorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
NF T 90 015-1	Dosage de l'Ammonium - Méthode par Titrimétrie après entrînement à la vapeur
Sonde de température	Sonde de température

Dossier n° 24-12406 Echantillon n° 24-12406-001

#### Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.50	mg(NO3)/ L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.11	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.050	mg(NO2)/ L	0.05		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.0150	mg(N)/L	0.015		

#### Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	DBO: Nombre de dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	2				
	DBO: Nombre de repliquat par dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	1				
1302	pH (*)		NF EN ISO 10523	Potentiométrie	8.0	unité pH			
6484	Température à la mesure du pH		Sonde de température	Sonde de température	22.8	°C			
1305	Matières en Suspension (*)		NF EN 872	MES	220	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)		NF EN ISO 5815-1	DBOn	128	mg(O2)/L	3		
1314	DCO-ST (*)		ISO 15705	DCO	351.0	mg(O2)/L	10		
1319	Azote Kjeldahl (*)		NF EN 25663	Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R	49.1	mg(N)/L	1		
1335	Azote Ammoniacal (*)	14798-03-9	NF T 90 015-1	Volumétrie	37.0	mg(N)/L	0.5		

#### Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	Methode de minéralisation		NF EN ISO 15587-1	N/A	Sans objet				
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	5.2	mg(P)/L	0.1		

Page 2 sur 3 n° client : 16292 Nom client : CG26

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023



Ech n\*: 24-12406-001

TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Visite-ASR Réglementaire Page 14 sur 17 SATESE DROME ARDECHE





Client demandeur N°: 16292

Vos ref :

Client payeur N°: 16292 DEPARTEMENT DE LA DROME SATESE 26 CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA

DROME

SERVICE GESTION DE L EAU 26 AV PRESIDENT HERRIOT 26026 VALENCE CEDEX 9

Rapport d'essai n° 24-12406-002

Edité le

21/11/20

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : SORTIE
Lieu de prélèvement STEP
Commune VAL MARAVEL
Nature Effluent urbain

(1) **Prélevé le** 22/10/2024 11:00 par TL-SATESE

26026 VALENCE

 Reçu le
 23/10/2024
 08:40
 Température à reception :
 3 °C

Dossier n° 24-12406 Echantillon n° 24-12406-002 Devis n° 2024040033 Sous-Devis n° 24040033-003

Commentaire : La valeur de l'azote Kjeldahl n'est pas déterminable, du fait d'une interference probable des nitrates et des nitrites.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 23/10/2024 08:51

 Date d'analyse: ICP\_AES
 24/10/2024

 Date de Mineralisation
 23/10/2024

 Date de mise en analyse: Chimie Eau
 23/10/2024

 Date de mise en analyse: Chimie Effluents
 23/10/2024

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3 n° client : 16292 Nom client : CG26

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023



TERANA DRÔME 37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE

Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B

Ech n°: 24-12406-002

Visite-ASR Réglementaire Page 15 sur 17 SATESE DROME ARDECHE



### **TERANA DRÔME**

Méthode	Description
ISO 15705	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO) - Méthode à petite échelle en tube fermé
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
NF EN ISO 15587-1	Digestion pour la détermination de certains éléments dans l'eau Partie 1 : Digestion à l'eau régale
NF EN ISO 5815-1	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allythiourée
NF EN 25663	Dosage de l'Azote Kjeldahl - Méthode aprs minéralisation au sélénium
NF EN 872	Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre (Filtre SODIPRO 1 μm)
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
NF T 90 015-1	Dosage de l'Ammonium - Méthode par Titrimétrie après entrînement à la vapeur
Sonde de température	Sonde de température

#### Dossier n° 24-12406 Echantillon n° 24-12406-002

#### Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	130	mg(NO3)/ L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	30	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	4.5	mg(NO2)/ L	0.05		
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	1.36	mg(N)/L	0.015		

#### Chimie des effluents

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	DBO: Nombre de dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	1				
	DBO: Nombre de repliquat par dilution		NF EN ISO 5815-1	DBOn	1				
1302	pH (*)		NF EN ISO 10523	Potentiométrie	8.0	unité pH			
6484	Température à la mesure du pH		Sonde de température	Sonde de température	22.5	°C			
1305	Matières en Suspension (*)		NF EN 872	MES	6.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)		NF EN ISO 5815-1	DBOn	7	mg(O2)/L	3		
1314	DCO-ST (*)		ISO 15705	DCO	40.8	mg(O2)/L	10		
1319	Azote Kjeldahl		NF EN 25663	Azote kjeldahl après min.au sélénium eaux D et R	ND	mg(N)/L	1		
1335	Azote Ammoniacal (*)	14798-03-9	NF T 90 015-1	Volumétrie	5.6	mg(N)/L	0.5		

#### Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
	Methode de minéralisation		NF EN ISO 15587-1	N/A	Sans objet				
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	3.4	mg(P)/L	0.1		

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023

Ech n°: 24-12406-002

n° client : 16292 Nom client : CG26



Accréditation N\*1-7302 Portée disponible sur www.cofrac.fr TERANA DRÔME
37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE
Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr
SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 71208





LABORATOIRES D'ANALYSES POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

LQ : Limite de quantification / ND : Non déterminé / CMA : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / NQE : Norme de qualité environnementale / Ec : Uniquement pour les eaux de consommation, les 

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*). Les commertaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*). La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

Fin du rapport n° 24-12406-002

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V1 - 03/07/2023



Accréditation N°1-7302 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Ech n°: 24-12406-002

TERANA DRÔME 37 AVENUE LAUTAGNE - 26000 VALENCE Tél : 04 75 81 70 70 - drome@labo-terana.fr - www.labo-terana.fr SIREN 130 021 637 - SIRET 130 021 637 00090 - CODE APE 7120B Page 3 sur 3

n° client : 16292 Nom client : CG26