

NV2E pour le compte de :

**SAS HYDROELECTRICITY & RENOUVELABLE ENERGY
LE GLEYZAL - ASPERJOC
07530 VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC**

CARACTERISATION ET QUALITE DES EAUX DE LA VOLANE MCHE Moulin de la Combelle

Mission : M_2025_01_01

Document : D_2025_01_01_7A

Responsable NV2E : Nicolas VANEL
Tel. +33 (0) 6 76 06 83 76
E-mail : nicolas.vanel@nv2e.fr

Responsable Client : Lilian RANC
Tel. + 33 (0)6 49 65 30 02
E-mail : ranc.sas@gmail.com

Historique des modifications

A	03/04/2026	Création du document	NV	LR	LR
Rev.	Date	Objet des modifications	Red.	Vérif.	App.

SOMMAIRE

1	PERIODE D'ETIAGE.....	3
1.1	PRELEVEMENT 1 : STATION AMONT.....	4
1.2	PRELEVEMENT 2 : STATION RETENUE.....	5
1.3	PRELEVEMENT 3 : STATION AVAL	6
1.4	EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DE LA VOLANE	7
1.5	RAPPORT DES ANALYSES D'EAU REALISEES DANS LA VOLANE EN PERIODE D'ETIAGE.....	8
2	PERIODE MODULE	18
2.1	PRELEVEMENT 1 : STATION AMONT.....	19
2.2	PRELEVEMENT 2 : STATION RETENUE.....	20
2.3	PRELEVEMENT 3 : STATION TCC.....	21
2.4	EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DE LA VOLANE	22
2.5	RAPPORT DES ANALYSES D'EAU REALISEES DANS LA VOLANE EN PERIODE DE MODULE.....	23

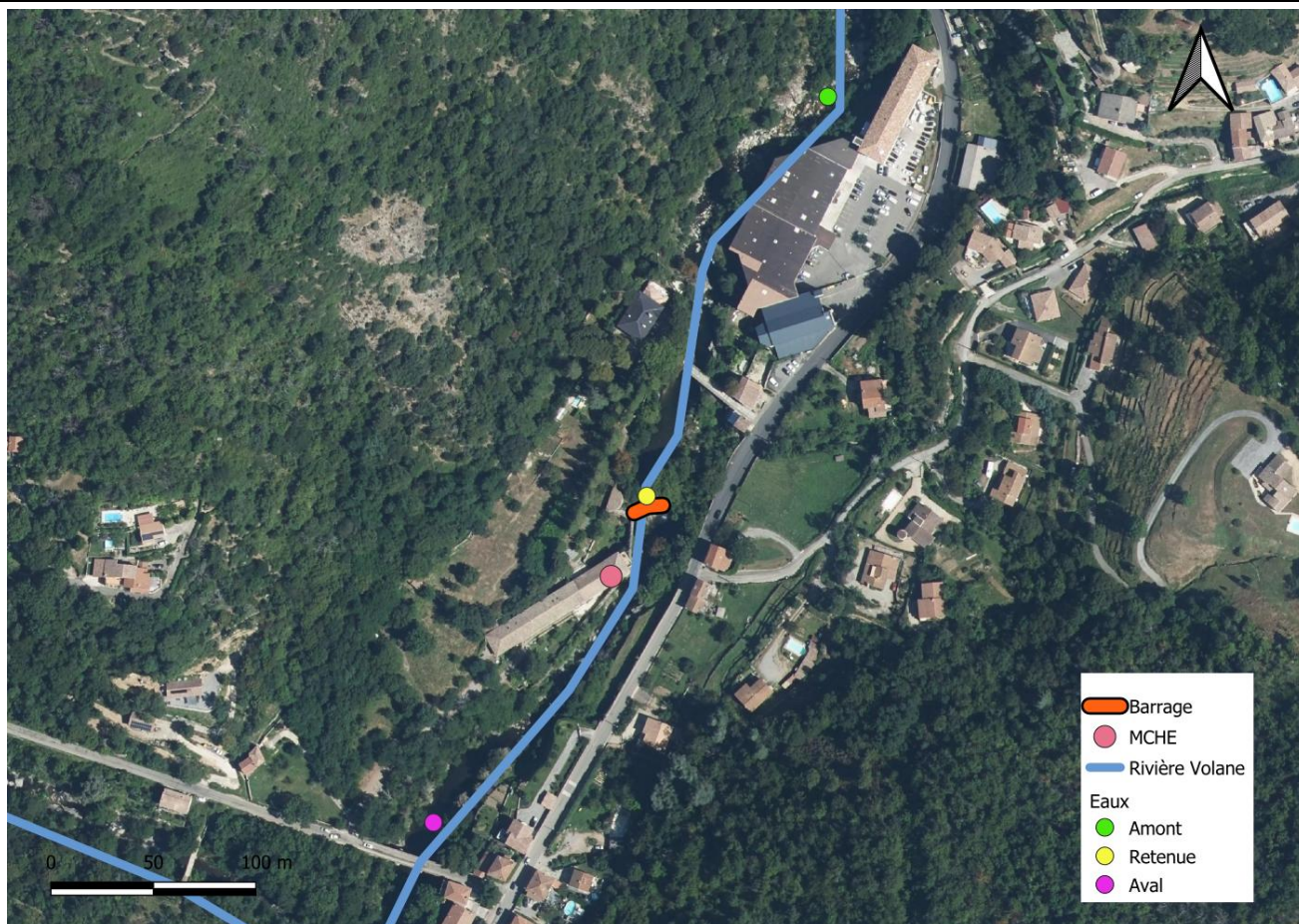
1 PERIODE D'ETIAGE

1.1 PRELEVEMENT 1 : STATION AMONT

NV2E	Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530)
	Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Etiage
	Prélèvement 1 : Station amont
	Date : 13 août 2025 Heure : 12h00
	Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,368320 ; Latitude 44,681137°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 30°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 0,08 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	23,6
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	8,71
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	106,7
Conductivité (µs/cm)	80
pH	7,53

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - AMONT

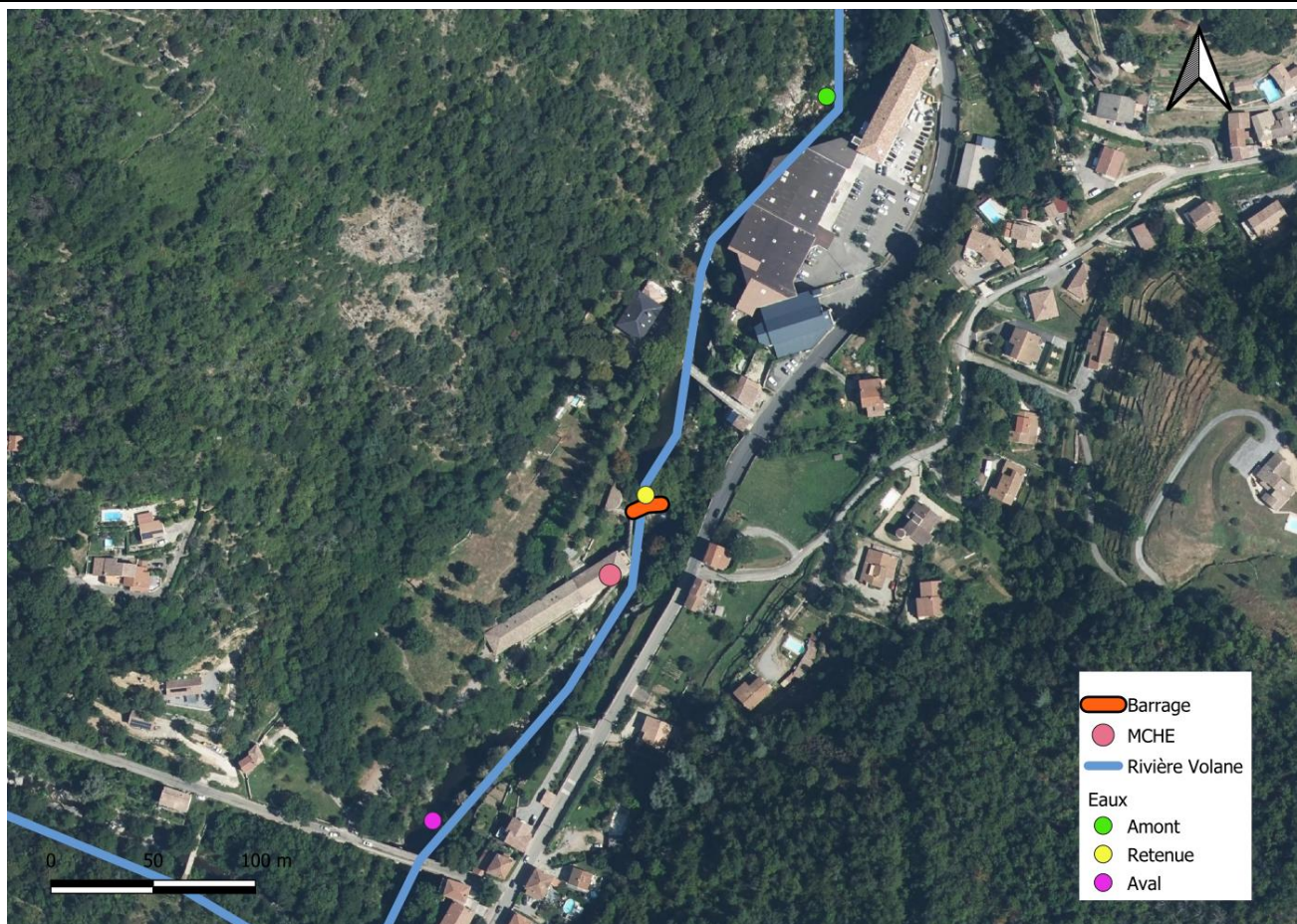
1.2 PRELEVEMENT 2 : STATION RETENUE

NV2E

Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530)
Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Etiage
Prélèvement 2 : Station retenue
Date : 13 août 2025 **Heure :** 12h30
Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,367045 ; Latitude 44,679463°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 30°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 0,08 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	24,2
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	8,99
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	111,4
Conductivité (µs/cm)	81,8
pH	7,75

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - RETENUE

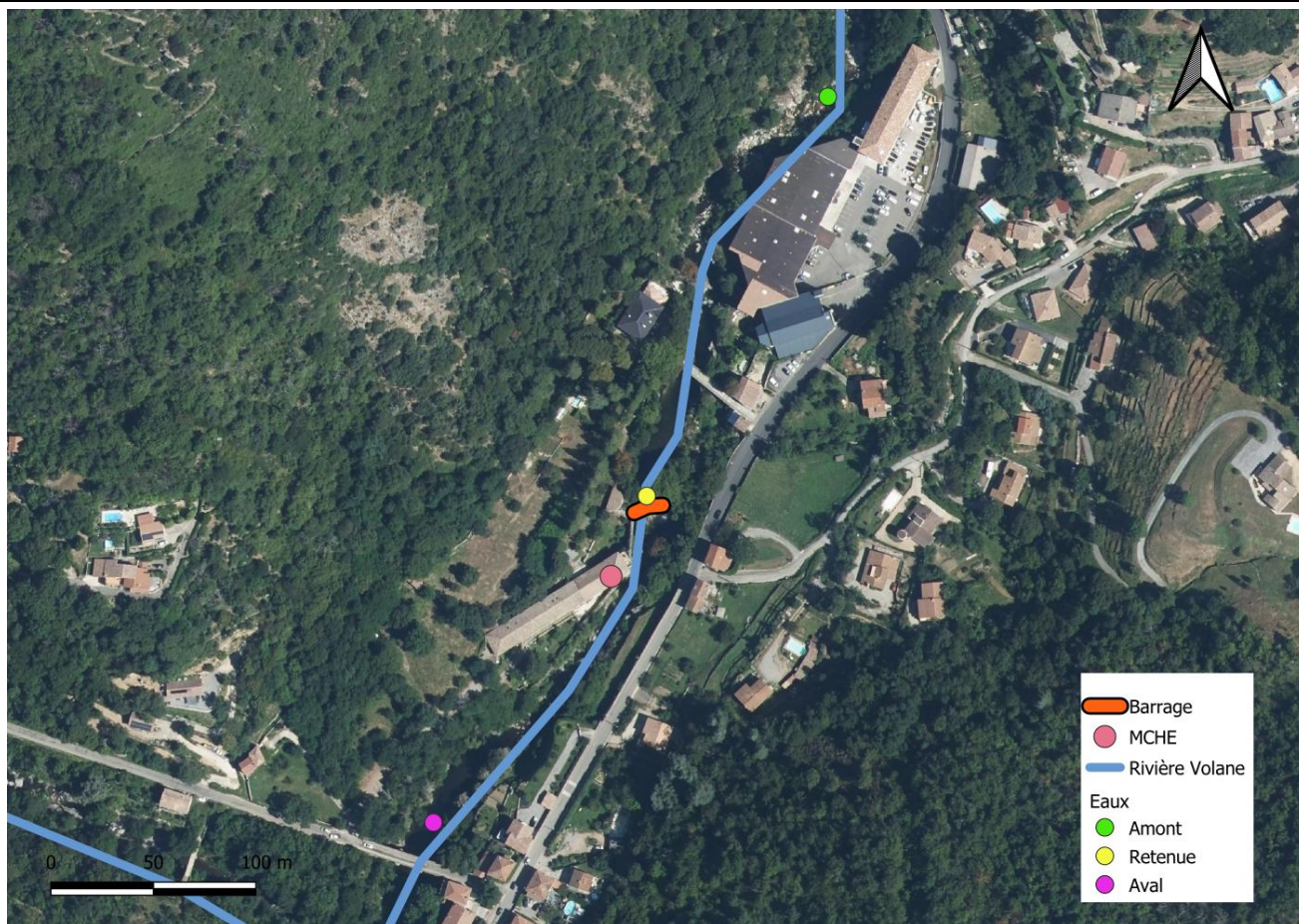
1.3 PRELEVEMENT 3 : STATION AVAL

NV2E

Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530)
Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Etiage
Prélèvement 3 : Station aval
Date : 13 août 2025 **Heure :** 12h50
Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIGUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,365668 ; Latitude 44,677969°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 30°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 0,08 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	23,6
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	9,11
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	110,7
Conductivité (µs/cm)	83,3
pH	7,70

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - AVAL

1.4 EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DE LA VOLANE

Evaluation de l'état écologique de la Volane à proximité de la MCHE Moulin de la Combelle

Paramètres	Valeurs mesurées			Classes d'état		
	Station Amont	Station Retenue	Station Aval	Station Amont	Station Retenue	Station Aval
Bilan de l'oxygène						
Oxygène dissous (mg/l)	8,71	8,99	9,11	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	106,7	111,4	110,7	TRES BON	TRES BON	TRES BON
DBO ₅ (mg/l)	<0,5	1,2	0,6	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Carbone Organique Dissous (mg/l)	1,1	1,2	1,3	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Température						
Eaux salmonicoles	23,6	24,2	23,6	MOYEN	MOYEN	MOYEN
Nutriments						
PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0,133	0,125	0,109	BON	BON	BON
Phosphore total (mg/l)	0,060	0,050	0,050	BON	BON	BON
NH ₄ ⁺ (mg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	TRES BON	TRES BON	TRES BON
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0,02	0,02	0,01	TRES BON	TRES BON	TRES BON
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2,89	2,62	2,40	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Acidification						
pH	7,53	7,75	7,70	TRES BON	TRES BON	TRES BON

1.5 RAPPORT DES ANALYSES D'EAU REALISEES DANS LA VOLANE EN PERIODE D'ETIAGE



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E
07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-09650-004

Edité le 26/08/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : AMONT
Lieu de prélèvement : MCHE COMBELLE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 13/08/2025 12:00 par Le client
Reçu le 13/08/2025 15:10 Température à réception : 15 °C

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-004 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-001

Commentaire : Température de prélèvement 24°C

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 13/08/2025 15:36
Date d'analyse: COT/COD 20/08/2025
Date d'analyse: ICP_AES 18/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 14/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 14/08/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-09650-004

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-004

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	2.89	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.653	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.133	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0435	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.1	mg(C)/L	0.1		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	<0.5	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.060	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.138	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011



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 7120B



TERANA DRÔME

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 piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires 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.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

Fin du rapport n° 25-09650-004





TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E
07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-09650-005

Edité le 26/08/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : RETENUE
Lieu de prélèvement : MCHE COMBELLE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 13/08/2025 12:30 par Le client
Reçu le 13/08/2025 15:10 Température à réception : 15 °C

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-005 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-001

Commentaire : Température de prélèvement 24°C

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 13/08/2025 15:36
Date d'analyse: COT/COD 20/08/2025
Date d'analyse: ICP_AES 18/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 14/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 14/08/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-09650-005

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-005

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	2.62	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.592	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.02	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.005	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.125	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0407	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.2	mg(C)/L	0.1		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	0.6	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.050	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.115	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011



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 7120B



TERANA DRÔME

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 piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires 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.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

Fin du rapport n° 25-09650-005

Page 3 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-09650-005

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E
07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-09650-006

Edité le 26/08/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : AVAL
Lieu de prélèvement : MCHE COMBELLE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 13/08/2025 12:50 par Le client
Reçu le 13/08/2025 15:10 Température à réception : 15 °C

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-006 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-001

Commentaire : Température de prélèvement 24°C

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 13/08/2025 15:36
Date d'analyse: COT/COD 20/08/2025
Date d'analyse: ICP_AES 18/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 14/08/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 14/08/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-09650-006

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-09650 Echantillon n° 25-09650-006

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	2.40	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.542	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	0.004	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.109	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0354	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.3	mg(C)/L	0.1		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	0.6	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.050	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.115	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011



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 7120B



TERANA DRÔME

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 piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires 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.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

Fin du rapport n° 25-09650-006

Page 3 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-09650-006

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B

2 PERIODE MODULE

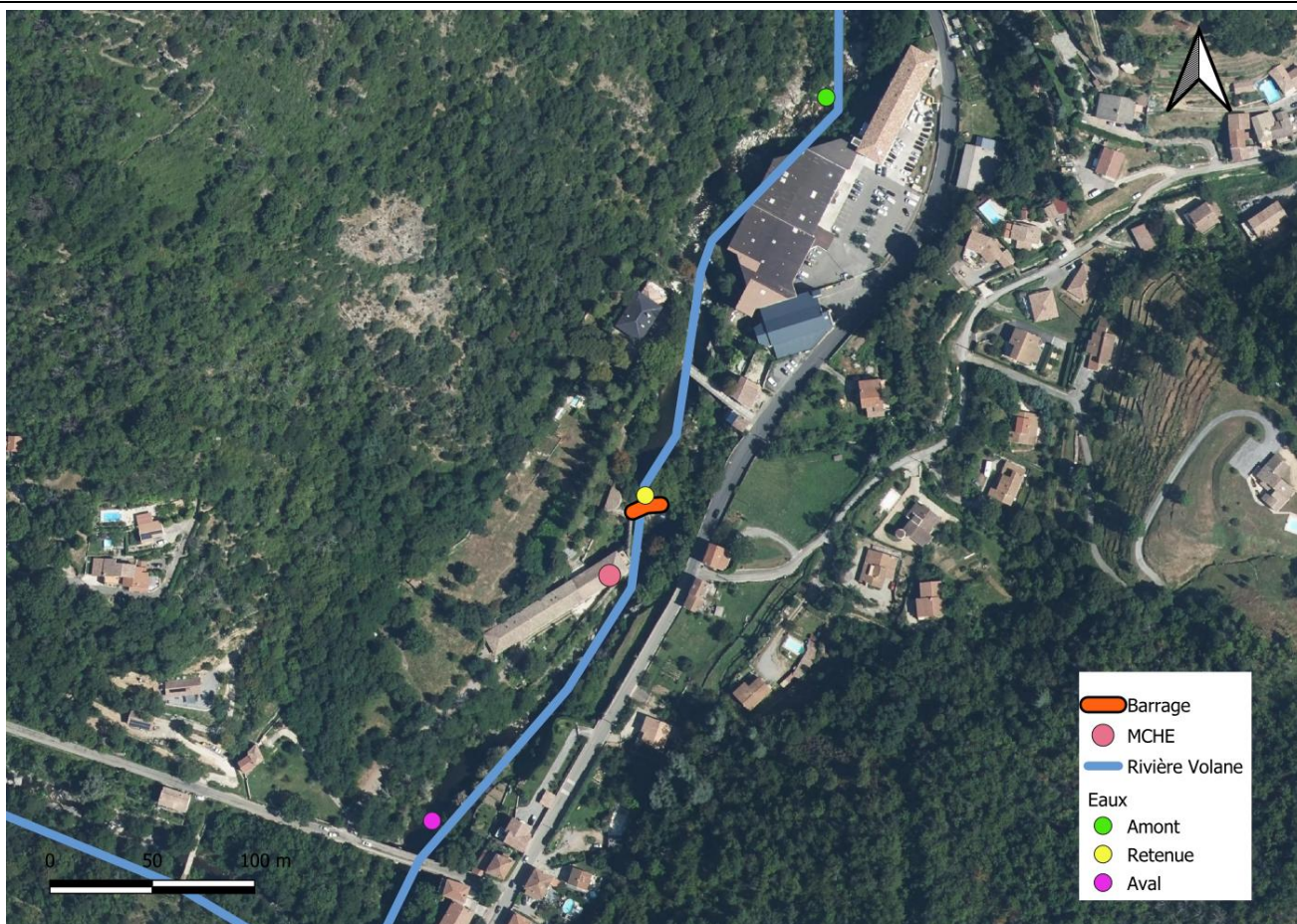
2.1 PRELEVEMENT 1 : STATION AMONT

NV2E

Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530)
Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Module
Prélèvement 1 : Station amont
Date : 10 avril 2025 **Heure :** 12h30
Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,368320 ; Latitude 44,681137°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 15°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	10,10
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	10,92
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	102,8
Conductivité (µs/cm)	42
pH	7,38

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - AMONT

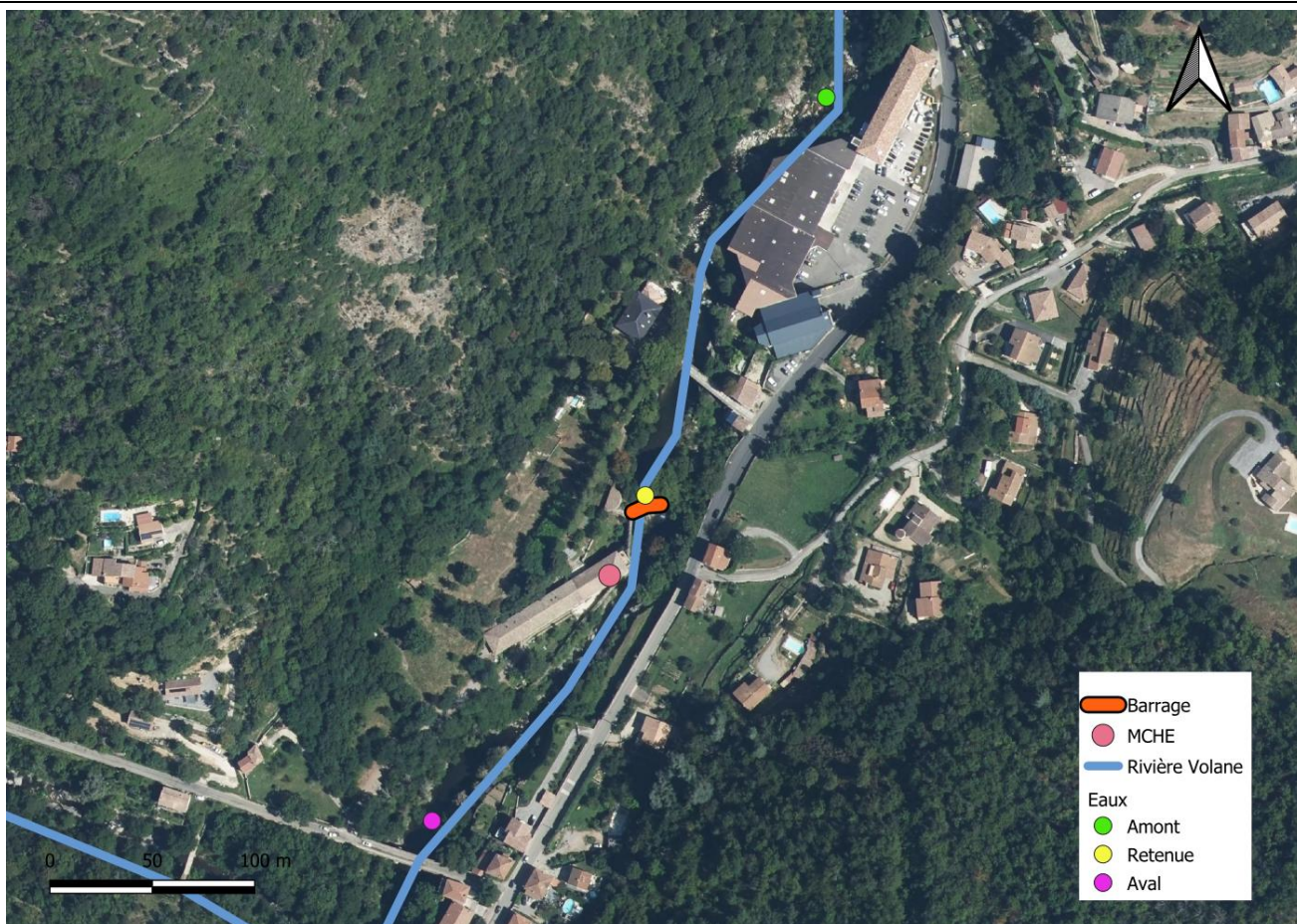
2.2 PRELEVEMENT 2 : STATION RETENUE

NV2E

Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530)
Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Module
Prélèvement 2 : Station retenue
Date : 10 avril 2025 **Heure :** 12h45
Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,367045 ; Latitude 44,679463°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 15°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	10,30
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	11,00
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	103,1
Conductivité (µs/cm)	42
pH	7,48

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - RETENUE

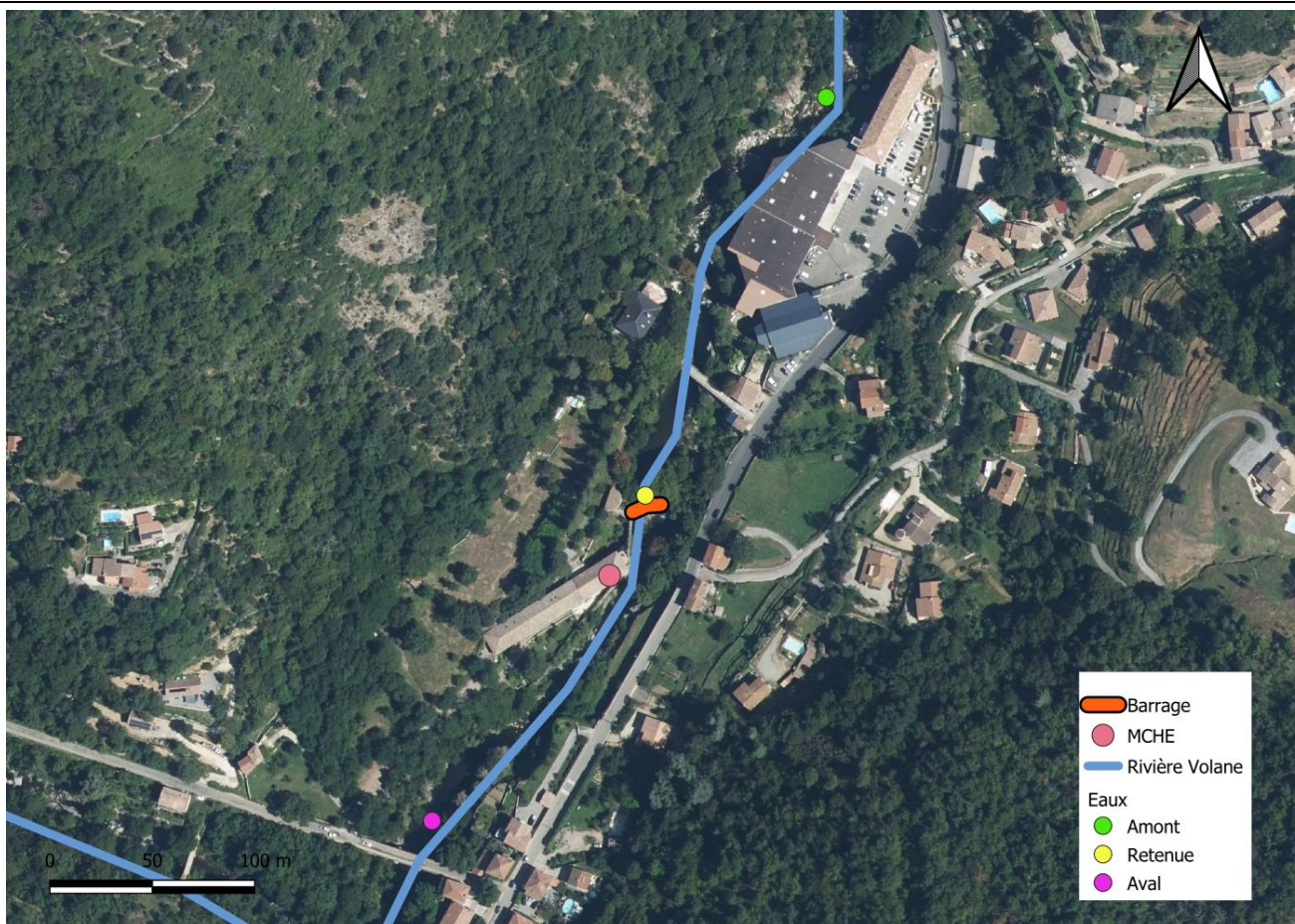
2.3 PRELEVEMENT 3 : STATION TCC

NV2E

Etude : MCHE Moulin de la Combelle – VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530)
Analyse physico-chimique – Rivière Volane – Module
Prélèvement 3 : Station aval
Date : 10 avril 2025 **Heure :** 13h15
Opérateur : Nicolas VANEL

Objectif du relevé : Caractériser l'impact de la MCHE Moulin de la Combelle sur la rivière Volane.

Localisation : Commune de VALLEES-D'ANTRAIQUES-ASPERJOC (07530) - Coordonnées GPS : Longitude 4,365668 ; Latitude 44,677969°



Conditions météorologiques

Vitesse du vent : Faible / Température : 15°C / Ciel : ensoleillé / Précipitations : nulles / Débit du cours d'eau : $\approx 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$

Tableau de résultats – Mesures in-situ

Paramètres	Valeurs
Température eau (°C)	10,50
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	10,92
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	102,3
Conductivité (µs/cm)	43
pH	7,31

Mesures en laboratoires sur eau

Les résultats sont disponibles dans le rapport des analyses d'eau sous la référence MCHE COMBELLE - AVAL

2.4 EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DE LA VOLANE

Evaluation de l'état écologique de la Volane à proximité de la MCHE Moulin de la Combelle

Paramètres	Valeurs mesurées			Classes d'état		
	Station Amont	Station Retenue	Station TCC	Station Amont	Station Retenue	Station TCC
Bilan de l'oxygène						
Oxygène dissous (mg/l)	10,92	11,00	10,92	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	102,8	103,1	102,3	TRES BON	TRES BON	TRES BON
DBO ₅ (mg/l)	1,1	1,2	1,0	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Carbone Organique Dissous (mg/l)	0,89	0,77	0,89	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Température						
Eaux salmonicoles	10,10	10,30	10,50	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Nutriments						
PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0,0307	0,0337	0,0310	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Phosphore total (mg/l)	0,010	0,010	<0,010	TRES BON	TRES BON	TRES BON
NH ₄ ⁺ (mg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	TRES BON	TRES BON	TRES BON
NO ₂ ⁻ (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	TRES BON	TRES BON	TRES BON
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1,32	1,26	1,27	TRES BON	TRES BON	TRES BON
Acidification						
pH	7,38	7,48	7,31	TRES BON	TRES BON	TRES BON

2.5 RAPPORT DES ANALYSES D'EAU REALISEES DANS LA VOLANE EN PERIODE DE MODULE



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E

07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-04145-007

Edité le 09/05/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : AMONT
Lieu de prélèvement : MCHE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 10/04/2025 12:30 par Le client
Reçu le 10/04/2025 16:00 Température à réception : 8 °C

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-007 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-005

Commentaire : Analyse du carbone organique sous-traitée à Terana Nièvre suite à une panne matérielle.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 10/04/2025 16:24
Date d'analyse: COT/COD 05/05/2025
Date d'analyse: ICP_AES 14/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/04/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

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

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-007

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-007

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	1.32	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.298	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.0307	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0100	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.89	mg(C)/L	0.2		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.010	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-007

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-007

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	1.32	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.298	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.0307	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	0.0100	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.89	mg(C)/L	0.2		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.1	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.010	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-007

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



Laboratoire TERANA NIEVRE

RAPPORT D'ESSAI



Accreditation
N° 1-6949
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Dossier n° : 250502 103363 02
Echantillon n° : 600575
Date d'édition : 07/05/2025
Date et heure de réception : 02/05/25 08:00

TERANA DROME
37 AVENUE DE LAUTAGNE
26000 VALENCE

Client

Nom : TERANA DROME
Commune : VALENCE

Copie à :

Prélèvement*

Localisation : 25-04145-007

Date(s) et heure(s) de prélèvement : 10/04/25 à 12:30
Prélevé par : CLIENT

Autres Informations*

*Informations fournies par le client

Analyses rivières autre

Date de début d'analyse : 05/05/25

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	Date analyse
Analyses physico-chimiques Ⓢ Carbone organique dissous	NF EN 1484 (F)	0.89	mg/L C	05/05/25

Analyses physico-chimiques: Pour limiter les risques de contamination, la filtration pour la détermination des éléments dissous est réalisée au laboratoire dès la prise en charge de l'échantillon.
(F) signifie que le paramètre a été analysé sur la matrice eau filtrée.
Le rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client ou prescripteur.
Il comporte 1 page et 0 annexe.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules les prestations identifiées par le symbole Ⓢ sont couvertes par l'accréditation.
Nos conditions générales de vente sont disponibles sur <https://www.labo-terana.fr>

Date de validation des résultats : 06/05/25

Frédérique Garcia

Technicienne

Fin de Rapport



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E

07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-04145-008

Edité le 09/05/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : RETENUE
Lieu de prélèvement : MCHE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 10/04/2025 12:45 par Le client
Reçu le 10/04/2025 16:00 Température à réception : 8 °C

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-008 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-005

Commentaire : Analyse du carbone organique sous-traitée à Terana Nièvre suite à une panne matérielle.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 10/04/2025 16:24
Date d'analyse: COT/COD 05/05/2025
Date d'analyse: ICP_AES 14/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/04/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

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

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-008

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-008

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	1.26	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.285	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.0337	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0110	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.77	mg(C)/L	0.2		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.2	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	0.010	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-008

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

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 piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires 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.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

Fin du rapport n° 25-04145-008

Page 3 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-008

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



Laboratoire TERANA NIEVRE

RAPPORT D'ESSAI



Accreditation
N° 1-6949
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Dossier n° : 250502 103363 03
Echantillon n° : 600576
Date d'édition : 07/05/2025
Date et heure de réception : 02/05/25 08:00

TERANA DROME
37 AVENUE DE LAUTAGNE
26000 VALENCE

Client

Nom : TERANA DROME
Commune : VALENCE

Copie à :

Prélèvement*

Localisation : 25-04145-008

Date(s) et heure(s) de prélèvement : 10/04/25 à 12:45
Prélevé par : CLIENT

Autres Informations*

*Informations fournies par le client

Analyses rivières autre

Date de début d'analyse : 05/05/25

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	Date analyse
Analyses physico-chimiques Ⓢ Carbone organique dissous	NF EN 1484 (F)	0.77	mg/L C	05/05/25

Analyses physico-chimiques: Pour limiter les risques de contamination, la filtration pour la détermination des éléments dissous est réalisée au laboratoire dès la prise en charge de l'échantillon.
(F) signifie que le paramètre a été analysé sur la matrice eau filtrée.
Le rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client ou prescripteur.
Il comporte 1 page et 0 annexe.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules les prestations identifiées par le symbole Ⓢ sont couvertes par l'accréditation.
Nos conditions générales de vente sont disponibles sur <https://www.labo-terana.fr>

Date de validation des résultats : 06/05/25
Frédérique Garcia

Technicienne

Fin de Rapport



TERANA DRÔME

Client demandeur N° : 42048

Vos ref :

Client payeur N° : 42048
NV2E

07160 JAUNAC

Monsieur Nicolas VANEL
NV2E
105 Route du petit Lieu

07160 JAUNAC

Rapport d'essai n° 25-04145-009

Edité le 09/05/2025

Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : AVAL
Lieu de prélèvement : MCHE
Commune : ASPERJOC
Nature : Eau superficielle

(1) Prélevé le 10/04/2025 13:15 par Le client
Reçu le 10/04/2025 16:00 Température à réception : 8 °C

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-009 Devis n° 2025043855 Sous-Devis n° 25043855-005

Commentaire : Analyse du carbone organique sous-traitée à Terana Nièvre suite à une panne matérielle.

Synthèse des résultats d'analyses

Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 10/04/2025 16:24
Date d'analyse: COT/COD 05/05/2025
Date d'analyse: ICP_AES 14/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Eau 11/04/2025
Date de mise en analyse: Chimie Effluents 11/04/2025

Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

Méthodes :

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

Page 1 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-009

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 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 11885	Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)
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 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 1899-2	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Méthode pour les échantillons non dilués
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

Dossier n° 25-04145 Echantillon n° 25-04145-009

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	1.27	mg(NO3)/L	0.5		
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	NF ISO 15923-1	Calcul	0.287	mg(N)/L	0.11		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01		
1339	Nitrites (*)R53	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Calcul	0.0310	mg(PO4)/L	0.015		
1433	Orthophosphates (*)	14265-44-2	NF ISO 15923-1	Spectrométrie	0.0101	mg(P)/L	0.005		
1841	Carbone organique dissous (Eau) COD (*)R53		NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	0.89	mg(C)/L	0.2		

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				
1305	Matières en Suspension (*)R53		NF EN 872	MES	<2.0	mg/L	2		
1313	DBO 5 (*)R53		NF EN 1899-2	DBOn	1.0	mg(O2)/L	0.5		
1314	DCO-ST (*)R53		ISO 15705	DCO	<10.0	mg(O2)/L	10		

Micro polluants minéraux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1350	Phosphore (P) (*)R53	7723-14-0	NF EN ISO 11885	métaux par ICP AES	<0.010	mg/L	0.01		
1350	Phosphore (P) (*)	7723-14-0	NF EN ISO 11885	Calcul	<0.023	mg(P2O5)/L	0.023		

Origine des critères

R53 : A.M. 27 octobre 2011

Page 2 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-009

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



LABORATOIRES D'ANALYSES
POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

TERANA DRÔME

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 piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (*).

Les commentaires 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.

(E) : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023.

Fin du rapport n° 25-04145-009

Page 3 sur 3

Modèle rapport échantillon Terana-FRA-V3 - 15/11/2024

Ech n° : 25-04145-009

n° client : 42048 Nom client : NV2E



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 7120B



Laboratoire TERANA NIEVRE

RAPPORT D'ESSAI



Accreditation
N° 1-6949
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Dossier n° : 250502 103363 04
Echantillon n° : 600577
Date d'édition : 07/05/2025
Date et heure de réception : 02/05/25 08:00

TERANA DROME
37 AVENUE DE LAUTAGNE
26000 VALENCE

Client

Nom : TERANA DROME
Commune : VALENCE

Copie à :

Prélèvement*

Localisation : 25-04145-009

Date(s) et heure(s) de prélèvement : 10/04/25 à 13:15
Prélevé par : CLIENT

Autres Informations*

*Informations fournies par le client

Analyses rivières autre

Date de début d'analyse : 05/05/25

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	Date analyse
Analyses physico-chimiques Ⓢ Carbone organique dissous	NF EN 1484 (F)	0.89	mg/L C	05/05/25

Analyses physico-chimiques: Pour limiter les risques de contamination, la filtration pour la détermination des éléments dissous est réalisée au laboratoire dès la prise en charge de l'échantillon.
(F) signifie que le paramètre a été analysé sur la matrice eau filtrée.
Le rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client ou prescripteur.
Il comporte 1 page et 0 annexe.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules les prestations identifiées par le symbole Ⓢ sont couvertes par l'accréditation.
Nos conditions générales de vente sont disponibles sur <https://www.labo-terana.fr>

Date de validation des résultats : 06/05/25
Frédérique Garcia

Technicienne

Fin de Rapport