



| |
|----------------------------|
| Autres destinataires : |
| SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E |

Public Labos - Siège
130, Avenue de l'Europe
46000 Cahors
Siret : 130 026 271 00010

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Client 6 674 | |
| Nom : | SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E |
| Commune : | CATUS |
| Site | |
| Nom : | 05088475 - Plan d'eau de Cazals |
| Commune : | CAZALS |

Public Labos - Site du Lot

Avenue de l' Europe - Regourd

46000 CAHORS

RAPPORT D'ANALYSES HYDROLOGIE

| Echantillon | | |
|--|--------------------------|---|
| Prélèvement effectué par : Mlle BLANC Adeline (PL46) (FD T90-521) | | |
| Date de prélèvement : 06/08/2025 | Heure de prélèvement : / | Date et heure de réception : 06/08/2025 à 14:00 |
| Bon de commande n° : 08834 | | |

EXAMEN : ESU - Phytol + Pigm + mesure terrain - PL46

| Paramètres | Méthodes | Résultats | Unité | Références de qualité | Limites de qualité | Date analyses |
|-------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------|---------------|
| MESURES TERRAIN | | | | | | |
| pH | NF EN ISO 10523 | 8.3 | unités pH | | | 06/08/2025 |
| Température eau | Méthode interne MOT/06/03 | 22.8 | °C | | | 06/08/2025 |
| Oxygène dissous | NF ISO 17289 | 10.33 | mg/l O2 | | | 06/08/2025 |
| Taux de saturation O2 dissous | NF ISO 17289 | 120.8 | %sat | | | 06/08/2025 |
| Conductivité | NF EN 27888 | 248 | µS/cm | | | 06/08/2025 |
| MICROBIOLOGIE | | | | | | |
| Chlorophycées | Analyse microscopique | 47 | % | | | 07/08/2025 |
| Chrysophycées | Analyse microscopique | 3 | % | | | 07/08/2025 |
| Cryptophycées | Analyse microscopique | 0 | % | | | 07/08/2025 |
| Dynophycées | Analyse microscopique | 0 | % | | | 07/08/2025 |
| Euglenophycées | Analyse microscopique | 0 | % | | | 07/08/2025 |
| Zygothycées | Analyse microscopique | 0 | % | | | 07/08/2025 |



Public Labos - Siège

130, Avenue de l'Europe
46000 Cahors
Siret : 130 026 271 00010

| |
|----------------------------|
| Autres destinataires : |
| SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E |

| | | |
|----------------|-----------------------------------|-------|
| Client | | 6 674 |
| Nom | : SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E | |
| Commune | : CATUS | |
| Site | | |
| Nom | : 05088475 - Plan d'eau de Cazals | |
| Commune | : CAZALS | |

Public Labos - Site du Lot

Avenue de l' Europe - Regourd

46000 CAHORS

| Paramètres | Méthodes | Résultats | Unité | Références de qualité | Limites de qualité | Date analyses |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| Anabaena | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Anabaenopsis | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Aphanizomenon | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Aphanocapsa | Analyse microscopique | 0.01 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Aphanotece | Analyse microscopique | 0 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Calothrix | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Chroococcus | Analyse microscopique | 0 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Coelomoron | Analyse microscopique | 22530 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Coelosphaerium | Analyse microscopique | 0 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Cylindrospermopsis | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Lemmermaniella | Analyse microscopique | 0 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Limnothrix | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Lynngbya | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Merismopedia | Analyse microscopique | 2.92 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Microcystis | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Nodularia | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Oscillatoria | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Planktothrix | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |



Public Labos - Siège

130, Avenue de l'Europe
46000 Cahors
Siret : 130 026 271 00010

| |
|----------------------------|
| Autres destinataires : |
| SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E |

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Client 6 674 | |
| Nom : | SYDED DU LOT - S.A.T.E.S.E |
| Commune : | CATUS |
| Site | |
| Nom : | 05088475 - Plan d'eau de Cazals |
| Commune : | CAZALS |

Public Labos - Site du Lot

Avenue de l' Europe - Regourd

46000 CAHORS

| Paramètres | Méthodes | Résultats | Unité | Références de qualité | Limites de qualité | Date analyses |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| Snowella | Analyse microscopique | 0 | cellules/ml | | | 07/08/2025 |
| Woronichinia | Analyse microscopique | 0 | mm3/l | | | 07/08/2025 |
| Cyanobactéries | Analyse microscopique | 50 | % | | | 07/08/2025 |
| Quantification totale en phytoplancton | Analyse microscopique | 21630 | colo/ml | | | 07/08/2025 |
| Quantification totale en cyanobactéries toxiques | Analyse microscopique | 2.93 | mm3/l | | 1 | 07/08/2025 |
| Présence de cyanobactéries planctoniques toxiques | Analyse microscopique | Présence cyanobactéries | | | | 07/08/2025 |
| PHYSICO - CHIMIE | | | | | | |
| Chlorophylle A | (NF T90-117) | (ec) | µg/l | | | |
| Phéopigment | (NF T90-117) | (ec) | µg/l | | | |
| Microcystine Total | (Méthode interne) | <0.15 | µg/l | | 0.3 | 08/08/2025 |

(ec) = en cours d'analyse N.M. = non mesuré N/A = Non analysé

La plupart des résultats bactériologiques provient d'un ensemencement unique avec une fiabilité statistique réduite

(ne) = nombre estimé (conformément aux prescriptions de la norme NF EN ISO 8199)

Tous les prélèvements et analyses mentionnés dans ce rapport ont été réalisés par Public Labos - Site du Lot, sauf mention contraire.