

Edité le : 19/06/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 7

ASA DU CANAL DE GAP

Immeuble le Révelly
2 Avenue Lesdiguières
05000 GAP

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 7 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE26-82559	Référence contrat :	LSEC26-3651
Identification échantillon :	LSE2606-56459-1		
Nature:	Eau de baignade naturelle		
Origine :	aval de la réserve de Pelleautier regard chambre de vanne Barrabane		
Dept et commune :	05 PELLEAUTIER		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,5072771600	Y : 6,0248502300	
Prélèvement :	Prélevé le 16/06/2026 à 08h27 Réception au laboratoire le 16/06/2026 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / POMMELET Edeiss Prélèvement accrédité selon FD T 90-521 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de loisirs		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 16/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain								
Nébulosité	SOLEIL	-	Observation visuelle					
Mousses (détergents)	ABSENCE	-	Observation visuelle			absence		
Irisations sur l'eau (huiles minérales)	ABSENCE	-	Observation visuelle			absence		
Changement anormal de coloration de l'eau	CONFORME	-	Observation visuelle			conforme		
Résidus goudronneux et matières flottantes	ABSENCE	-	Observation visuelle				absence	
Affichage sur site	ABSENCE	-	Observation visuelle					
Mesures sur le terrain								
Transparence	N.M.	m	Disque Secchi (D:20 cm NB)-Méthode semi-quantitat.	NF EN ISO 7027-2	0.40			
Température de l'eau	21.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			#

.../...

Édité le : 19/06/2026

Identification échantillon : LSE2606-56459-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'air extérieur	21.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10		
pH sur le terrain	8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6	9
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	202	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	25		
Oxygène dissous	8.2	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	0.1		
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	98.9	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	1		80 120
Analyses microbiologiques							
<i>Analyses biologiques</i>							
Microcystines totales (en équivalent LR)	< 0.15	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne	0.15		0.3
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.53	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Phosphore total	< 0.010	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.010		
Chlorophylle a	1	µg/l	Spectrophotométrie - Méthode LORENZEN	NF T90-117	0.5		10
Cations							
Ammonium	0.04	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		
Anions							
Orthophosphates	< 0.010	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.010		
Nitrites	0.01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		
Nitrates	< 0.5	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		
Analyses écotoxicologiques							
Présence de cyanobactéries planctoniques toxigènes	Présence	-	Observation qualitative	Méthode interne			
Présence de Cyanobactéries Cyanobactéries	1	-	Observation qualitative	Méthode interne			0
Cyanobactéries	403	cellules/ml	Détermination et comptage	Méthode interne			
Total des cyanobactéries	0.008	mm3/L	Détermination et comptage	Méthode interne			
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Anabaena sp. (toxicode M+A+C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Anabenopsis sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Anabenopsis sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanizomenon sp. (toxicode A+C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanizomenon sp. (toxicode A+C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	128	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanocapsa sp. (toxicode M)	0.0003	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Aphanothece sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Aphanothece sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Arthrospira sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Arthrospira sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Calothrix sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Calothrix sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chroococcus sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chroococcus sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chrysochloris sp. (toxicode C)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Chrysochloris sp. (toxicode C)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelomonas sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelomonas sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Coelosphaerium sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cuspidothrix sp. (toxicode A+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cuspidothrix sp. (toxicode A+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanobium sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanobium sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanocatena sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanodictyon sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanogradis sp (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanogradis sp (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanonephron sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cyanonephron sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermopsis sp. (toxicode A+C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Cylindrospermum sp. (toxicode A)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Dolichospermum sp. (toxicode A+C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Dolichospermum sp. (toxicode A+C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Eucapsis sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Eucapsis sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Fischerella sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Fischerella sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Geitlerinema sp (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Geitlerinema sp (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Glaucospira sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Glaucospira sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeocapsa sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeocapsa sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gloeotrichia sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gomphosperia sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Gomphosperia sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Hapalosiphon sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Homeothrix sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Homeothrix sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Jaaginema sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Jaaginema sp (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Komvophoron sp (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Komvophoron sp (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Lemmermaniella sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Leptolyngbya sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Limnothrix sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Limnothrix sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Lyngbya sp. (toxcod C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Lyngbya sp. (toxcod C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Merismopedia sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Merismopedia sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Microcoleus sp. (toxicode M+A+C)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Microcystis sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Microcystis sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Nodularia sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Nodularia sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Nostoc (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Nostoc (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Oscillatoria sp. (toxicode M+A+C)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Pannus sp (toxicode 0.)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Pannus sp (toxicode 0.)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Phormidium sp. (toxicode M+A+C)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	115	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Planktolyngbya sp. (toxicode 0)	0.0005	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Planktothrix sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Planktothrix sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	160	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Pseudanabaena sp. (toxicode M+A)	0.0069	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Radiocystis sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Radiocystis sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Raphidiopsis sp. (toxicode A+C+S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Rhabdoderma sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Rhabdogloea sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Rhabdogloea sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Rivularia sp (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Rivularia sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Romeria sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Romeria sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Schizothrix sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Schizothrix sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Scytonema sp. (toxicode S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Scytonema sp. (toxicode S)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Snowella sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Snowella sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Sphaerospermopsis sp (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Spirulina sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Spirulina sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Symploca sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Symploca sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Synechococcus sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Synechococcus sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Synechocystis sp. (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Synechocystis sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Tapinothrix sp (toxicode 0)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Tapinothrix sp. (toxicode 0)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Trichodesmium sp. (toxicode M+S)	0	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Umezakia sp. (toxicode C)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Umezakia sp. (toxicode C)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Woronichinia sp. (toxicode M)	0	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Woronichinia sp. (toxicode M)	0.0000	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Total des cyanobactéries toxigènes	288	cellules/ml	Détermination et comptage par genres	Méthode interne			
Total des cyanobactéries toxigènes	0.0072	mm3/L	Détermination et comptage par genres	Méthode interne	0.0000		1.0
Saxitoxine	< 0.02	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne	0.02		30
Cylindrospermopsine	< 0.05	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne	0.05		42
Anatoxine-a	< 0.15	µg/l	ELISA (microplaque)	Méthode interne	0.15		0.15

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

LSEHL

Rapport d'analyse Page 7 / 7

Edité le : 19/06/2026

Identification échantillon : LSE2606-56459-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Toxines : résultats obtenus après lyse cellulaire.

Toxicité potentielle : Les données toxicode sont issues de l'avis de l'ANSES « Evaluation des risques liés aux cyanobactéries et leurs toxines dans les eaux douces », mai 2020. Le toxicode précise les cyanotoxines potentiellement produites par chaque genre : M = Microcystines, A = Anatoxines, S = Saxitoxines, C = Cylindrospermopsines, 0 = néant

Eau ne respectant pas les limites de qualité réglementaires fixées par l'annexe du décret n°2008-990 du 18 septembre 2008 pour les paramètres suivants :

- Présence de Cyanobactéries

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Marion MAJCHRZAK
Technicienne de Laboratoire



PHOTO DU PRELEVEMENT

