

Edité le : 01/07/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 5

ASA DU CANAL DE GAP
ANTHONY CHAILLOT

2 avenue Lesguidières
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 5 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 :	LSE26-77120	Référence contrat :	LSEC25-4039
Identification échantillon :	LSE2606-24981-1		
Nature (1):	Eau superficielle		
Origine (1):	canal usinier EDF 05110 Lardier-et Valença / Sisteron Solleihet https://maps.app.goo.gl/g5gn4WHMUWyLfbRG6		
Dept et commune (1):	04 SISTERON		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2186735300	Y : 5,9041148100	
Réception :	Réception au laboratoire le 08/06/2026		
Prélèvement :	Prélevé le 08/06/2026 à 08h57 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DELAMARRE Roby Prélèvement accrédité selon FD T 90-523-1 pour les eaux superficielles continentales		

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 identifiées par le symbole (1).

Date de début d'analyse le 08/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	13.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			#
pH sur le terrain	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0			#
Analyses microbiologiques								
Escherichia coli	32	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000				#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2				#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5			#
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5			#

.../...

Édité le : 01/07/2026

Identification échantillon : LSE2606-24981-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Réception : Réception au laboratoire le 08/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Turbidité	1.4	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1		#
pH	8.09	-	Potentiométrie	NF EN ISO 10523	2		#
Température de mesure du pH	18.3	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	516	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	50		#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	13.35	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0.50		#
Matières en suspension totales	6.2	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Krueger)	NF EN 872	2.0		#
Carbone organique total (COT)	0.66	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05		#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.6	mg/l O2	Electrochimie	NF EN 1899-2	0.5		#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 5	mg/l O2	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705	5		#
Fluorures	0.080	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.010		#
Azote Kjeldahl	< 0.5	mg/l N	Titrimétrie	NF EN 25663	0.5		#
Analyse des gaz							
Oxygène dissous	9.7	mg/l O2	Electrochimie	Méthode interne M_J016	1		#
Température de mesure	20.0	°C		Méthode interne M_J016	15		#
Taux de saturation en oxygène	104	%	Electrochimie	Méthode interne M_J016	1		#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	7.76	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	peu agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Cations							
Calcium dissous	76.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	15.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Sodium dissous	7.0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2		#
Ammonium	< 0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		#
Potassium dissous	0.9	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Anions							
Silicates dissous	4.05	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.05		#
Chlorures	8.50	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50		#

Édité le : 01/07/2026

Identification échantillon : LSE2606-24981-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Réception : Réception au laboratoire le 08/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Sulfates	140.00	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50		#
Nitrites	0.01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		#
Nitrates	1.60	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		#
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Bicarbonates	163.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1		#
Métaux							
Aluminium total	0.011	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Arsenic total	< 0.002	mg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.002		#
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.005		#
Fer dissous	0.051	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Manganèse total	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Baryum total	0.035	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Bore total	0.013	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.001		#
Cuivre total	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Sélénium total	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.002		#
Zinc total	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.005		#
Plomb total	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.002		#
Mercure total	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	NF EN ISO 17852	0.01		#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Tétrachloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		#
Trichloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Benzo (k) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005		#
Benzo (a) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#

Édité le : 01/07/2026

Identification échantillon : LSE2606-24981-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Réception : Réception au laboratoire le 08/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Benzo (ghi) pérylène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Fluoranthène	< 0.0025	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0025		#
Somme des 6 HAP quantifiés	< 0.0155	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0155		

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

métaux : Filtration réalisée au laboratoire

NO3 : Filtration réalisée au laboratoire

Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues...) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme).

Conformément à l'annexe A des normes NF 5815-1 ou 1899-2, utilisation d'une période d'incubation alternative (DBO2+5).

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

Seuil réglementaire : fait référence aux limites ou références de qualités fixées par la réglementation.

Seuil de vigilance : fait référence à un seuil interne défini par le 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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

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

Marion MAJCHRZAK
Technicienne de Laboratoire



LSEHL

Rapport d'analyse Page 5 / 5

Edité le : 01/07/2026

Identification échantillon : LSE2606-24981-1

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

PHOTO DU PRELEVEMENT

