



Edité le : 14/08/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 4

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 4 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 :	LSE25-103774	Référence contrat :	LSEC25-4039
Identification échantillon :	LSE2507-57021		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	canal usinier EDF 05110 Lardier-et-Valença / Sisteron Solleihat canal		
Dept et commune :	04 SISTERON		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2184443100	Y :	5,9040899800
Prélèvement :	Prélevé le 25/07/2025 à 09h29 Réception au laboratoire le 25/07/2025 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DENUC Quentin 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 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 25/07/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	_RS	15.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		#
pH sur le terrain	_RS	8.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		#
Analyses microbiologiques								
Escherichia coli	_RS	360	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000			11
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	_RS	55	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	_RS	Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	_RS	Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	_RS	5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#

.../...

Édité le : 14/08/2025

Identification échantillon : LSE2507-57021

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#
Turbidité	25	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	8.04	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		#
Température de mesure du pH	19.1	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	386	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	12.35	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Matières en suspension totales	39	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Kruggen)	NF EN 872	2.0		#
Carbone organique total (COT)	0.50	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	Sans dilution	NF EN 1899-2	0.5		#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 5	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	5		#
Fluorures	0.060	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	Distillation	NF EN 25663	0.5		#
Analyse des gaz							
Oxygène dissous	8.9	mg/l O2	Electrochimie	NF EN ISO 5814	1		#
Température de mesure	21.0	°C		NF EN ISO 5814	15		#
Taux de saturation en oxygène	100	%	Electrochimie	NF EN ISO 5814	1		#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	7.83	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Cations							
Calcium dissous	58.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.5		#
Magnésium dissous	11.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Sodium dissous	4.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	1		#
Potassium dissous	0.9	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		#
Anions							
Chlorures	4.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		#
Sulfates	88	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		#

Édité le : 14/08/2025

Identification échantillon : LSE2507-57021

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Nitrates	_RS	1.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	#
Nitrites	_RS	0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	#
Silicates dissous	_RS	3.80	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05	#
Carbonates	_RS	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0	#
Bicarbonates	_RS	151.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1	#
Métaux							
Aluminium total	_RS	0.302	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#
Arsenic total	_RS	< 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	_RS	< 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	_RS	0.143	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#
Manganèse total	_RS	0.056	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#
Baryum total	_RS	0.031	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#
Bore total	_RS	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#
Cadmium total	_RS	< 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	_RS	< 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	_RS	< 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	_RS	< 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	_RS	< 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	_RS	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.002	#
Mercuré total	_RS	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.5	#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Tétrachloroéthylène	_RS	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Trichloroéthylène	_RS	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	_RS	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	_RS	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (k) fluoranthène	_RS	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (a) pyrène	_RS	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	#
Benzo (ghi) pérylène	_RS	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	_RS	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Fluoranthène	_RS	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Somme des 6 HAP quantifiés	_RS	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

_RS ANALYSE (RS SANS PEST) RESSOURCE SUPERFICIELLE (arrêté 2010)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

11 Résultat obtenu après dilution de l'échantillon.

.../...

Edité le : 14/08/2025

Identification échantillon : LSE2507-57021

Destinataire : ASA DU CANAL DE GAP

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

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

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.

BRIET FLORIANE
Technicienne de Laboratoire



PHOTO DU PRELEVEMENT

