



Edité le : 05/08/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 4

SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

ROUTE DE PUY GUILLAUME
63300 DORAT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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 :	LSE24-114912	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME		
Identification échantillon :	LSE2406-21175-1	N° Prélèvement :	00210626		
N° Analyse :	00211210	Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	PONT DE RIS	Code PSV :	000000723		
Localisation exacte :	STATION POMPAGE DE RIS	Dept et commune :	63 RIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,0049295000		Y : 3,4862792000		
UGE :	0334 - SIEA RIVE DROITE DE LA DORE				
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE				
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RFPF		
Nom de l'exploitant :	SIEA RIVE DROITE DE LA DORE ROUTE DE PUY GUILLAUME 63300 DORAT		Motif du prélèvement :	CS	
Nom de l'installation :	PONT DE RIS	Type :	CAP	Code :	000723
Prélèvement :	Prélevé le 23/07/2024 à 08h40 Réception au laboratoire le 23/07/2024 à 22h38 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CLAUDE Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520, FD T90-523-3 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine				

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.

Date de début d'analyse le 23/07/2024 à 22h38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau	63RPPF*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	63RPPF*	17.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		#
pH sur le terrain	63RPPF*	6.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63RPPF*	235	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10		#

.../...

Édité le : 05/08/2024

Identification échantillon : LSE2406-21175-1

Destinataire : SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	63RPFP*	74.5	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	1	
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli	63RPFP*	2	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	20000 11
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63RPFP*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	63RPFP*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	63RPFP*	Néant	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	63RPFP*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	200 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63RPFP*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	200 #
Turbidité	63RPFP*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	63RPFP*	0.091	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022	#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	63RPFP*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1	1 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63RPFP*	7.60	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
Carbone organique total (COT)	63RPFP*	1.1	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10 #
Fluorures	63RPFP*	0.16	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	#
Analyse des gaz							
Anhydride carbonique libre	63RPFP*	39.6	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne	0.5	
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	63RPFP*	8.43	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	63RPFP*	agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Cations							
Calcium dissous	63RPFP*	20.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1	#
Magnésium dissous	63RPFP*	13.0	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05	#
Sodium dissous	63RPFP*	11.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200 #
Potassium dissous	63RPFP*	4.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1	#
Ammonium	63RPFP*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	4 #
Anions							
Chlorures	63RPFP*	12	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200 #
Sulfates	63RPFP*	23	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	63RPFP*	25	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	100 #
Nitrites	63RPFP*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	#
Silicates dissous	63RPFP*	30.70	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05	#
Somme NO3/50 + NO2/3	63RPFP*	0.50	mg/l	Calcul			
Carbonates	63RPFP*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0	#
Bicarbonates	63RPFP*	93.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1	#

Edité le : 05/08/2024

Identification échantillon : LSE2406-21175-1

Destinataire : SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Métaux								
Arsenic total	63RPFP*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	100	#
Fer dissous	63RPFP*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Manganèse total	63RPFP*	15	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Nickel total	63RPFP*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20	#
Bore total	63RPFP*	0.024	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5	#
Cadmium total	63RPFP*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5	#
Antimoine total	63RPFP*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		#
Sélénium total	63RPFP*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20	#
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Tétrachloroéthylène	63RPFP*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Trichloroéthylène	63RPFP*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	63RPFP*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents	63RPFP*	< 0.500	µg/l	Calcul		0.500	5	
Néonicotinoïdes								
Imidaclopride	63RPFP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Phénoxyacides								
2,4-D	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
2,4-MCPA	63RPFP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Dicamba	63RPFP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#
Triclopyr	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Quizalofop	63RPFP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#
Fluroxypyr	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Fluazifop	63RPFP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Pyréthroïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	63RPFP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Cyperméthrine	63RPFP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pesticides divers								
AMPA	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	63RPFP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Florasulam	63RPFP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#

Edité le : 05/08/2024

Identification échantillon : LSE2406-21175-1

Destinataire : SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Clopyralid	63RPPF*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	2	
Aminopyralid	63RPPF*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		
Urées substituées								
Metsulfuron méthyl	63RPPF*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#

63RPPF* ANALYSE (RPPF) RESSOURCE SOUTERRAINE ZONE FORETS PRAIRIES (ARS63-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

11 Résultat obtenu après dilution de l'échantillon.

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau satisfaisant aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 les paramètres analysés.

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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Delphine AWDE
Ingénieure de Laboratoire

