



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 86005

N° de Dossier 569771

N° Echantillon : 1

Page N°: 1/2



2072921603700001 00500

COMMUNAUTE COMMUNES LUY EN
BEARN
BRIANCON DAVID
CHEMIN DE PAU
64121 SERRES CASTET

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon :
Affluent de l'arriu Deux

Lieu de prélèvement :
Ruisseau du Bousquet

Nature de l'échantillon :
Eau superficielle

Prélèvement assuré par :
le laboratoire (DEYRIS Nicolas) le 06/10/2017 à 10:15

Réception au laboratoire :
06/10/2017

Demandeur de l'analyse :
Autocontrôle

Copie(s) des résultats à :
COMMUNAUTE COMMUNES LUY EN BEARN

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Sylvain LUCAS

Prélèvements et mesures in situ : Sébastien REY

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Conditions de prélèvement

(LGC64) Prélèvement instantané	Echantillonnage eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)		FD T 90-523-1	C* L
--------------------------------	---	--	---------------	------

Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i>	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (NF EN ISO 17852)			L
Préparation <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i>	Filtration à 0,45 µm			L

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Chlorure <i>Date de mise en analyse : 05/10/2017</i>	26,7	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Nitrite <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i>	0,054	mg NO2/l	NF EN 26777	C* L
Sulfate <i>Date de mise en analyse : 08/10/2017</i>	110	mg SO4/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Cations minéraux

Ammonium ^a <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i> ^a (équivalent à 0,174 mg N/l)	0,224	mg NH4/l	NF T 90-015-2	C* L
---	-------	----------	---------------	------

Métaux

Aluminium dissous <i>Date de mise en analyse : 16/10/2017</i>	12,1	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Cadmium dissous	0,028	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Chrome dissous	<0,5	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Cuivre dissous <i>Date de mise en analyse : 10/10/2017</i>	0,974	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Fer dissous	20,6	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Mercuré dissous	<0,1	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
Manganèse dissous <i>Date de mise en analyse : 10/10/2017</i>	46	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Nickel dissous	2,55	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Plomb dissous	<0,25	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE	
Métaux (suite)				
Zinc dissous	8,67	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Produits minéraux				
Arsenic dissous	0,36	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
PARAMETRES GLOBAUX				
Paramètres globaux				
DBO5 <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i>	1,8	mg O2/l	NF EN 1899-2	C* L
Matière en suspension ^a <i>Date de mise en analyse : 06/10/2017</i>	17	mg/l	NF EN 872	C* L
^a Filtre de marque GELMAN type A/E				
DCO ST	11	mg O2/l	ISO 15705	C* L
Turbidité néphélométrique	31,2	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L
Indices globaux				
Carbone organique dissous <i>Date de mise en analyse : 09/10/2017</i>	5,21	mg/l	NF EN 1484	C* L
Carbone organique total ^a <i>Date de mise en analyse : 09/10/2017</i>	5,53	mg/l	NF EN 1484	C* L
^a (Hors composés purgeables)				
Azote kjeldhal	< 1	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Paramètres mesurés sur site				
(LGC64) Conductivité à 25°C in situ	807	µS/cm	NF EN 27888(T90-031)	C* L
(LGC64) débit (moulinet)	0,68	m3/h		L
(LGC64) Oxygène dissous in situ	8,1	mg/l	NF EN 17289	C* L
(LGC64) pH in situ	7,5	Unité pH	NF EN ISO 10523	C* L
(LGC64) Taux de saturation en oxygène in situ	82,3	%	Calcul	L
(LGC64) Température de l'eau in situ	15,7	°C	Température	L

Commentaires

Le débit a été effectué au chronomètre et au flacon de 1 L compte tenu du très faible écoulement du cours d'eau.

à Lagor, le 19/10/2017

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère de la transition écologique et solidaire dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Laboratoire agréé par l'ASN pour les mesures de radioactivité de l'Environnement – portée disponible sur le site www.asn.fr



ACCREDITATION
LAGOR : 1-1173

PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

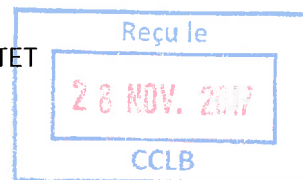
L. POUCHOU

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour sous-traitance Mont De Marsan



Echantillon : Ruisseau du Bousquet - après précipitation
Lieu de prélèvement : Ruisseau du Bousquet
Nature de l'échantillon : Eau superficielle
Prélèvement assuré par : le laboratoire (DEYRIS Nicolas) le 13/11/2017 à 10:00
Réception au laboratoire : 13/11/2017
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : COMMUNAUTE COMMUNES LUY EN BEARN

COMMUNAUTE COMMUNES LUY EN
BEARN
BRIANCON DAVID
CHEMIN DE PAU
64121 SERRES CASTET



Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : C. MARQUASSUZAA - Eric TEYSSEYRE - Isabelle DURAND

Prélèvements et mesures in situ : DEYRIS Nicolas

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Conditions de prélèvement

(LGC64) Prélèvement instantané	Echantillonnage eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)		FD T 90-523-1 / NF EN ISO 19458	C* L
--------------------------------	---	--	---------------------------------	------

Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (NF EN ISO 17852)			L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Préparation	Filtration à 0,45 µm			L
<i>Date de mise en analyse : 13/11/2017</i>				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Chlorure	39,8	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Nitrite	0,0773	mg NO2/l	NF EN 26777	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Sulfate	435	mg SO4/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				

Cations minéraux

Ammonium ^a	0,331	mg NH4/l	NF T 90-015-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
* (équivalent à 0,258 mg N/l)				

Métaux

Aluminium dissous	6,68	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 16/11/2017</i>				
Cadmium dissous	< 0,025	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Chrome dissous	< 0,5	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Cuivre dissous	2,69	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Fer dissous	27,6	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>				
Mercure dissous	<0,1	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
Manganèse dissous	387	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel 05-59-60-23-85 Fax 05-59-60-74-42

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE	
Métaux (suite)				
Nickel dissous <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	2,32	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Plomb dissous <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	< 0,25	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Zinc dissous <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	12,9	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
Produits minéraux				
Arsenic dissous <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	0,495	µg/l	NF EN ISO 17294-2	C* L
PARAMETRES GLOBAUX				
Paramètres globaux				
DBO5	1,1	mg O2/l	NF EN 1899-2	C* L
Matière en suspension ^a <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i> <i>* Filtre de marque GELMAN type A/E</i>	11	mg/l	NF EN 872	C* L
DCO ST <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	24	mg O2/l	ISO 15705	C* L
Turbidité néphélobométrique	26,2	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L
Indices globaux				
Carbone organique dissous <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	9,31	mg/l	NF EN 1484	C* L
Carbone organique total ^a <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i> <i>* (Hors composés purgeables)</i>	9,64	mg/l	NF EN 1484	C* L
Azote kjeldhal <i>Date de mise en analyse : 14/11/2017</i>	< 1	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Paramètres mesurés sur site				
(LGC64) Conductivité à 25°C in situ	1157	µS/cm	NF EN 27888(T90-031)	C* L
(LGC64) débit (moulinet)	1,5	m3/h		L
(LGC64) Oxygène dissous in situ	10,5	mg/l	NF EN 17289	C* L
(LGC64) pH in situ	7,2	Unité pH	NF EN ISO 10523	C* L
(LGC64) Taux de saturation en oxygène in situ	98	%	Calcul	L
(LGC64) Température de l'eau in situ	13,7	°C	Température	L

Commentaires

à Lagor, le 23/11/2017



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

L. POUCHOU

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère de la transition écologique et solidaire dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Laboratoire agréé par l'ASN pour les mesures de radioactivité de l'Environnement – portée disponible sur le site www.asn.fr

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.

L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C*.

La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour sous-traitance Mont De Marsan