

Destinataire

SPEPAA

**Syndicat de Production Eau Potable Auch Aubiet
1 Rue Darwin**

32000 AUCH

Auch, le 25/01/2024

RAPPORT D'ESSAI

N° : HC-23-1422 validé le 25/01/2024

N° échantillon : 2737

Réceptionné le : 18/12/2023 à : 15:00

°Commune : PAVIE

***Prélevé le : 14/12/2023 à : 14:00**

***Préleveur : DUSSANS MACARIO Anaïs**

°Lieu de prélèvement : Rivière Gers

Mode opératoire de prélèvement : FD T 90-523-

°Point précis de prélèvement -

N° commande client : Devis 2023/273 Bis

:

°Nature de l'échantillon : Eau superficielle

Date de début d'analyse : 19/12/2023

PARAMETRES	METHODE DE MESURE	RESULTATS	Unités
Veuillez trouver ci joint les résultats de Subatech.			

(°) Données fournies par le client.

(*) Données fournies par le préleveur.

**La Responsable
Technique,**


Christelle ULIAN

**La Responsable
Technique,**

Catherine GASC

La Technicienne,

Estelle CAPDEVILLE

La Technicienne,

Elodie PICAT

La Technicienne,

Murielle DESPAX

Les résultats ne valent que pour les échantillons soumis à essai. Les modalités de traitement des échantillons et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Ces dernières ne sont prises en compte ni dans les résultats ni dans les commentaires restitués par le laboratoire. Ce rapport ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Le laboratoire décline toute responsabilité quant aux informations administratives et/ou techniques fournies par le client.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu dans le cas où le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage.



U.M.R n° 6457 - IN2P3/CNRS - Université de Nantes - IMT Atlantique
Service de Mesure et d'Analyse de la Radioactivité
et des éléments Traces



Accréditation
N° 1-7229
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE
N° 240100129

Page : 1 sur 3

N° dossier: 231219-PUBLIC_LAB-1349

CLIENT

PUBLIC LABOS
Chemin de Naréoux

A l'attention de : Mme Christelle ULIAN

32000 AUCH

Référence commande: 24LABO-0009

Date de réception : 19/12/2023

RAPPORT D'ANALYSE
N° 240100129

Date du rapport : 23/01/2024

Myriam LE FERREC
Coordinatrice projet

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les analyses sont exécutées dans les locaux de SMART. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s)

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole

Le laboratoire est agréé par l'autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité dans l'environnement.

La portée détaillée de l'agrément est disponible sur le site internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.



U.M.R n° 6457 - IN2P3/CNRS - Université de Nantes - IMT Atlantique
Service de Mesure et d'Analyse de la Radioactivité
et des éléments Traces



RAPPORT D'ANALYSE
N° 240100129

Page : 2 sur 3

Produit : Eau

N° échantillon: 23-04300

N° dossier: 231219-PUBLIC_LAB-1349

Référence client : HC-23-1422/2737

Nature : Eau de rivière

Date de prélèvement : 14/12/23 14:00

Lieu de prélèvement : Commune de Pavie / rivière Gers

Expression des résultats :

La concentration d'activité (Ca) est comparée au seuil de décision (SD), conformément à la norme NF ISO 11929. Le résultat de mesure est exprimé comme < LD si le résultat est en dessous du SD. Sinon les résultats sont fournis sous la forme Ca±U avec un facteur d'élargissement des incertitudes pris à k=2. Les risques alpha et bêta sont pris égaux à 2,5%.
Sauf mention particulière, si le laboratoire SMART n'a pas effectué l'échantillonnage, le client est responsable des informations transmises ci dessus et les résultats fournis dans ce rapport ne sont représentatifs que des objets reçus. La représentativité des objets est assurée par le préleveur. La date de publication des Ca correspond à la date de comptage sauf indication particulière.

Evap1 : Evaporation sans rétention d'iode - Evap2 : Evaporation avec rétention d'iode

Analyses	Résultats	LD	Méthode	Date analyse
----------	-----------	----	---------	--------------

Analyse par spectrométrie gamma

date de référence	14/12/23			21/12/2023
-------------------	----------	--	--	------------

Radioéléments hors familles de l'U238, de l'U235 et du Th232

Co60 (Bq/l)	<	0.17	NF EN ISO 10703	21/12/2023
I131 (Bq/l)	<	0.26	NF EN ISO 10703	21/12/2023
Cs134 (Bq/l)	<	0.17	NF EN ISO 10703	21/12/2023
Cs137 (Bq/l)	<	0.14	NF EN ISO 10703	21/12/2023

Analyse par scintillation liquide

C14 (Bq/l)	<	6.9	NF EN ISO 13162	22/12/2023
Sr90 (Bq/l)	<	0.16	NF EN ISO 13160	20/01/2024

Analyse par spectrométrie alpha

Am241 (Bq/l)	<	0.0010	NF ISO 13167	15/01/2024
Pu238 (Bq/l)	<	0.0015	NF ISO 13167	05/01/2024
Pu239_240 (Bq/l)	<	0.0015	NF ISO 13167	05/01/2024

Valeurs calculées

Dose indicative (mSv/an)	0.0		Cir. DGS/EA4/2007/232	23/01/2024
--------------------------	-----	--	-----------------------	------------

Déclaration de conformité

Conformité (DI)	Oui		Cir. DGS/EA4/2007/232	23/01/2024
-----------------	-----	--	-----------------------	------------

Commentaire :

Rappel des valeurs guides (arrêté du 12 mai 2004) : l'échantillon est considéré conforme dès lors que la valeur mesurée hors incertitude ne dépasse pas les seuils suivants, (circulaire DGSNR n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin



U.M.R n° 6457 - IN2P3/CNRS - Université de Nantes - IMT Atlantique
Service de Mesure et d'Analyse de la Radioactivité
et des éléments Traces



RAPPORT D'ANALYSE N° 240100129	Page : 3 sur 3
---	----------------

2007) :

Indice alpha global inférieur ou égal à 0,1 Bq/l ;

Indice bêta global inférieur ou égal à 1 Bq/l hors contribution du K40 ;

Activité tritium inférieur ou égal à 100 Bq/l.

La Dose Indicative (DI) représente la dose efficace résultant de l'ingestion des radionucléides (hors K40, tritium, radon et ses descendants) présents dans l'eau durant une année de consommation. La DI doit être inférieure ou égale à 0,1 mSv/an pour respecter les critères de qualités.

La Dose Indicative éditée dans ce rapport est uniquement calculée à partir des radionucléides artificiels conformément à votre demande.