



Laboratoire Départemental
de Tarn-et-Garonne
60 avenue Marcel Unal
82000 MONTAUBAN

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL DE DECEMBRE 2023

- Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté: béryllium 7 (radioactivité naturelle).
- Incident technique analytique du 17/11/2023 au 08/12/2023: limites de détection sur ou sous estimées/ les valeurs d'activités numériques sont non validées; pas de radio-élément non naturel détecté au-delà des limites de détection sur ou sous estimées. Une soustraction a été mise en place, signalée par **.
- Au delà du 8/12/2023: restriction des prélèvements et soustraction systématique.
Commentaires non couverts par l'accréditation



accréditation n° 1- 7330,
portée disponible sur
www.cofrac.fr

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole C. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à essai.

PRELEVEMENTS MENSUELS	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
Montauban (filtre balise)											
Filtre du 23/11/23 au 19/12/23 **	19/12/2023	17/01/2024	<0,02	<0,02	/	<0,02	<0,02	<0,02	0,55 +/- 0,1	mBq/m3	
Filtre du 19/12/23 au 05/02/2024	05/02/2024		NON ANALYSE								
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 28/11/23 au 19/12/23	19/12/2023		NON ANALYSE								mBq/m3
Cartouche du 19/12/23 au 2/01/24			NON ANALYSE								mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie			NON PRELEVEES								Bq/L
Eau de ville			NON PRELEVEES								Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne **	19/12/2023	25/01/2024	< 0,15	< 0,13	/	< 0,14	< 0,14	< 0,13	< 0,98 #	Bq/L	
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache ** "	10/01/2024	15/01/2024	< 0,28	< 0,28	< 0,3	< 0,24	< 0,31	< 0,28	< 1,9	Bq/L	
Gasques											
Lait de chèvre ** "	10/01/2024	16/01/2024	< 0,29	< 0,31	< 0,24	< 0,28	< 0,27	< 0,27	< 2	Bq/L	
Valence d'Agen											
Eau de ville **	19/12/2023	23/01/2024	< 0,17	< 0,13	/	< 0,16	< 0,14	< 0,15	< 1,1#	Bq/L	
Valence d'Agen (Filtre Balise)											
Filtre du 31/10/23 au 27/12/23 ** #	27/12/2023	12/01/2024	< 0,01	< 0,01	/	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50 +/- 0,08	mBq/m3	
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 28/11/23 au 19/12/23	19/12/2023		NON ANALYSE								mBq/m3
Cartouche			NON ANALYSE								mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal d'aménée)	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/kg sec
Eau de ville	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (pont de Durou)	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/kg sec
Eau de Garonne	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/L
Saint Nicolas de la Balermie											
Eau de Garonne	29/12/2023		NON ANALYSE								Bq/L
Agen											
Eau de ville **	19/12/2023	19/01/2024	< 0,15	< 0,14	/	< 0,15	< 0,14	< 0,14	< 1 #	Bq/L	
Agen (filtre balise)											
Filtre du 22/11/23 au 27/12/23 **	27/12/2023	15/01/2024	<0,01	<0,01	/	<0,01	<0,01	<0,01	0,58 +/- 0,09	mBq/m3	
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 28/11/23 au 19/12/23			NON ANALYSE								mBq/m3
Cartouche du 19/12/23 au 27/12/23 **	27/12/2023	08/01/2024			< 0,05 #					mBq/m3	

EDF indique un rejet du réservoir T1 le 08/12/23 à partir de 09h00, pour environ 24 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 28/12/2023 à partir de 07h00, pour environ 24 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703 pour les eaux en mesurage direct.

Bq: Becquerel

L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les activités sont ramenées à la date de prélèvement.

Autoabsorption appliquée sauf pour les filtres, les mousses terrestres et les plantes aquatiques.

Le signe < signifie inférieur au seuil de décision.

Le signe X signifie que cet élément n'est pas recherché dans ce type de prélèvement.

Le signe X signifie que cet élément n'est pas recherché dans ce type de prélèvement.

Le signe * signifie que la valeur indiquée est une limite de détection : dans ce cas, l'activité mesurée est non interprétable (incertitude de mesure élevée) et est inférieure à la limite de détection.

Le signe / signifie que le radioélément n'a pas été détecté à la date d'analyse et son activité ne peut être extrapolée à la date de prélèvement du fait de sa période radioactive inférieure au délai écoulé entre le prélèvement et la mesure.

Le signe ** signifie la sous-traitance au laboratoire ALGADE accrédité COFRAC n° 1-1038 et 1-1039, portée disponible sur www.cofrac.fr: activités rendues à la date d'analyse

Le signe # signifie que ce résultat n'est pas couvert par l'accréditation COFRAC

Piste: d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; Passage à niveau: pont de Durou

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2312337, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.