



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

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL DE NOVEMBRE 2023

- Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté: béryllium 7 (radioactivité naturelle).
- Congés maladie et audit COFRAC: seuls les prélèvements d'eaux, de cartouches et de filtres ont pu être prélevés.

- Incident technique analytique du 17/11/2023 au 30/11/2023: limites de détection sur ou sous estimées/analyse qualitative et non quantitative/ 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 **.

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 03/10/23 au 31/10/23	31/10/2023	13/11/2023	< 0,02	< 0,01	/	< 0,01	< 0,02	< 0,02	4,0 +/- 0,4	mBq/m3
Filtre du 31/10/23 au 21/11/23	21/11/2023	23/11/2023				ininterprétable				mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 23/10/23 au 31/10/23	31/10/2023	31/10/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 31/10/23 au 07/11/23	07/11/2023	13/11/2023			< 0,4					mBq/m3
Cartouche du 7/11/23 au 14/11/23	14/11/2023	15/11/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 14/11/23 au 21/11/23	21/11/2023	24/11/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 21/11/23 au 28/11/23	28/11/2023	28/11/2023			< 0,2					mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	30/11/2023	30/11/2023				ininterprétable				Bq/L
Eau de ville	30/11/2023	30/11/2023				ininterprétable				Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	31/10/2023					PAS ANALYSEE				Bq/L
Valence d'Agen (Filtre Balise)										
Filtre du 03/10/23 au 31/10/23	31/10/2023	14/11/2023	< 0,02	< 0,02	/	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2,8 +/- 0,4	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 23/10/23 au 31/10/23	31/10/2023	31/10/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 31/10/23 au 07/11/23	07/11/2023	10/11/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 7/11/23 au 14/11/23	14/11/2023	15/11/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 14/11/23 au 21/11/23	21/11/2023	24/11/2023			ininterprétable					mBq/m3
Cartouche du 21/11/23 au 28/11/23	28/11/2023	29/11/2023			ininterprétable					mBq/m3
Golfech										
Eau de ville **	30/11/2023	19/01/2024	< 0,13	< 0,12	/	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,98 #	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe **	30/11/2023	19/01/2024	< 0,16	< 0,13	/	< 0,15	< 0,15	< 0,14	< 1,1 #	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 31/10/2023	31/10/2023	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	Bq/L
Agen (filtre balise)										
Filtre du 03/10/23 au 31/10/23	03/10/2023	09/10/2023	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,2 +/- 0,3	mBq/m3
Filtre du 31/10/23 au 22/11/23 **	22/11/2023	16/01/2024	< 0,01	< 0,01	/	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 24/10/23 au 31/10/23	31/10/2023	03/11/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 31/10/23 au 07/11/23	07/11/2023	13/11/2023			< 0,4					mBq/m3
Cartouche du 7/11/23 au 14/11/23	14/11/2023	16/11/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 14/11/23 au 21/11/23	21/11/2023	24/11/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 21/11/23 au 28/11/23	28/11/2023	01/12/2023			ininterprétable					mBq/m3

EDF n'indique aucun rejet

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.

Auto-absorption appliquée sauf sur 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. valeurs de seuil de détection sous ou surestimées.

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'aménage; Passage à niveau: pont de Durou

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2310452, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.