



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

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
JUIN 2023

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:
-Béryllium 7 (radioactivité naturelle)

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			Béryllium 7	UNITES DE MESURE
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54		
Montauban (filtre balise)										
Filtre du 18/05/23 au 06/06/23	06/06/2023	06/06/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,8 ± 0,2	mBq/m3
Filtre du 06/06/23 au 20/06/23	20/06/2023	05/07/2023	<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02	<0,03	3,8 ± 0,5	mBq/m3
Filtre du 20/06/23 au 05/07/23	05/07/2023	07/07/2023	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	2,9 ± 0,3	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 30/05/23 au 06/06/23	06/06/2023	06/06/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 06/06/23 au 13/06/23	13/06/2023	15/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 13/06/23 au 20/06/23	20/06/2023	20/06/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 20/06/23 au 27/06/23	27/06/2023	27/06/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 27/06/23 au 05/07/23	05/07/2023	05/07/2023			<0,2					mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 27/06/2023	27/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C 27/06/2023	03/07/2023	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<10	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 20/06/2023	20/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 27/06/2023	28/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 27/06/2023	29/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 13/06/2023	15/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence (Filtre Balise)										
Filtre du 22/05/23 au 06/06/23	22/05/2023	22/05/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	2,6 ± 0,3	mBq/m3
Filtre du 06/06/23 au 03/07/23	03/07/2023	03/07/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,2 ± 0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/05/23 au 06/06/23	06/06/2023	07/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 06/06/23 au 13/06/23	13/06/2023	15/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 13/06/23 au 20/06/23	20/06/2023	21/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 20/06/23 au 27/06/23	27/06/2023	28/06/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 27/06/23 au 03/07/23	03/07/2023	05/07/2023			<0,7					mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal d'aménée)	20/06/2023	22/06/2023	<7	<5	<6	<6	<7	<6	260 ± 88	Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)	20/06/2023	23/06/2023	<5	<3	<5	<4	<4	<4	337 ± 67	Bq/kg sec
Eau de ville	C 13/06/2023	13/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 20/06/2023	21/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 20/06/2023	22/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont de DUROU)	20/06/2023	22/06/2023	<6	<3	<5	<5	<5	<5	340 ± 76	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerne										
Eau de Garonne	C 20/06/2023	23/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 20/06/2023	26/06/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Agen (filtre balise)										
Filtre du 03/05/23 au 06/06/23	06/06/2023	08/06/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,7 ± 0,2	mBq/m3
Filtre du 06/06/23 au 04/07/23	04/07/2023	07/07/2023	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	1,9 ± 0,3	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/05/23 au 06/06/23	06/06/2023	08/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 06/06/23 au 13/06/23	13/06/2023	16/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 13/06/23 au 20/06/23	20/06/2023	21/06/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 20/06/23 au 27/06/23	27/06/2023	04/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 27/06/23 au 04/07/23	04/07/2023	06/07/2023			<0,3					mBq/m3

Pas de rejets EDF signalé pour le mois de Juin Tranche 1 à l'arrêt (visite décennale) et tranche 2 à l'arrêt

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 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.

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 D2305620, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.

L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.