



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

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
SEPTEMBRE 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				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
Montauban (filtre balise)											
Filtre du 04/08/23 au 04/09/23	04/09/2023	04/09/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,8 ± 0,3	mBq/m3
Filtre du 04/09/23 au 03/10/23	03/10/2023	05/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,9 ± 0,3	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 29/08/23 au 04/09/23	04/09/2023	06/09/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 04/09/23 au 12/09/23	12/09/2023	12/09/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 12/09/23 au 19/09/23	19/09/2023	19/09/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 19/09/23 au 26/09/23	26/09/2023	26/09/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23	03/10/2023	04/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C	28/09/2023	28/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C	28/09/2023	02/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C	12/09/2023	13/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Raisin noir	C	19/09/2023	25/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg frais
Laït de vache	C	19/09/2023	20/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Gasques											
Laït de chèvre	C	19/09/2023	21/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C	05/09/2023	06/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence (Filtre Balise)											
Filtre du 01/08/23 au 29/08/23		29/08/2023	31/08/2023	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,6 ± 0,3	mBq/m3
Filtre du 29/08/23 au 03/10/23		03/10/2023	06/10/2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,4 ± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 29/08/23 au 05/09/23		05/09/2023	08/09/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 05/09/23 au 12/09/23		12/09/2023	13/09/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 12/09/23 au 19/09/23		19/09/2023	22/09/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 19/09/23 au 26/09/23		26/09/2023	27/09/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	05/10/2023			< 0,3					mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal d'aménée)		13/09/2023	14/09/2023	< 3	< 2	< 3	< 3	< 3	< 3	135 ± 49	Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)		13/09/2023	15/09/2023	< 4	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	346 ± 64	Bq/kg sec
Figues	C	05/09/2023	05/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
Eau de ville	C	05/09/2023	07/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C	13/09/2023	14/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C	13/09/2023	15/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de garonne	C	19/09/2023	22/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Pommes	C	26/09/2023	03/10/2023	< 2	< 1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 9	Bq/kg
Figues	C	26/09/2023	27/09/2023	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 6	Bq/kg
Plantes aquatiques Myriophiles		19/09/2023	21/09/2023	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	Bq/kg frais
Plantes aquatiques Myriophiles		19/09/2023	21/09/2023	< 26	< 18	< 21	< 24	< 23	< 23	< 148	Bq/kg sec
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU)		13/09/2023	19/09/2023	20,4 ± 7,1	< 2	< 4	< 3	< 3	< 3	292 ± 54	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerne											
Eau de Garonne	C	13/09/2023	18/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de garonne	C	19/09/2023	26/09/2023	<1	<1	<2	<1	<1	<1	< 6	Bq/L
Plantes aquatiques Myriophiles		19/09/2023	22/09/2023	< 26	< 21	< 24	< 25	< 25	< 24	< 158	Bq/kg sec
Plantes aquatiques Myriophiles		19/09/2023	22/09/2023	< 4	< 3	< 4	< 4	< 4	< 4	< 3	Bq/kg frais
Agen											
Eau de ville	C	05/09/2023	08/09/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	Bq/L
Agen (filtre balise)											
Filtre du 01/08/23 au 05/09/23		05/09/2023	11/09/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,9 ± 0,2	mBq/m3
Filtre du 05/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	09/10/2023	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,2 ± 0,3	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 29/08/23 au 05/09/23		05/09/2023	07/09/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 05/09/23 au 12/09/23		12/09/2023	20/09/2023			/					mBq/m3
Cartouche du 12/09/23 au 19/09/23		19/09/2023	25/09/2023			< 0,3					mBq/m3
Cartouche du 19/09/23 au 26/09/23		26/09/2023	28/09/2023			< 0,2					mBq/m3
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	05/12/2023			< 0,3					mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 15/09/23 à partir de 15h00, pour environ 20 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 23/09/23 à partir de 12h00, pour environ 20 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 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 * 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 D2308379, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.

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