



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

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
JUILLET 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	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 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
Filtre du 05/07/23 au 04/08/23	04/08/2023	09/08/2023	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,1 ± 0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 27/06/23 au 05/07/23	05/07/2023	05/07/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 05/07/23 au 11/07/23	11/07/2023	11/07/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 11/07/23 au 18/07/23	18/07/2023	19/07/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 18/07/23 au 24/07/23	24/07/2023	24/07/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 24/07/23 au 02/08/23	02/08/2023	03/08/2023			<0,2					mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 24/07/2023	24/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C 24/07/2023	25/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 25/07/2023	31/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Plantes aquatiques Myriophiles	25/07/2023	26/07/2023	<13	<15	<11	<12	<12	<13	<76	
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 18/07/2023	20/07/2023	<2	<1	<1	<1	<2	<2	<7	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 25/07/2023	25/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Marjolaine des champs	C 25/07/2023	01/08/2023	<3	<3	<4	<3	<3	<3	<19	Bq/kg frais
Valence d'Agén										
Eau de ville	C 04/07/2023	04/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence (Filtre Balise)										
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
Filtre du 03/07/23 au 01/08/23	01/08/2023	08/08/2023	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,9 ± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agén (cartouches balise)										
Cartouche du 27/06/23 au 03/07/23	03/07/2023	05/07/2023			<0,7					mBq/m3
Cartouche du 03/07/23 au 11/07/23	11/07/2023	17/07/2023			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 11/07/23 au 18/07/23	18/07/2023	21/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 18/07/23 au 25/07/23	25/07/2023	28/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 24/07/23 au 01/08/23	01/08/2023	03/08/2023			<0,3					mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal d'aménée)	11/07/2023	12/07/2023	<7	<4	<6	<6	<6	<6	663 ± 141	Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)	11/07/2023	13/07/2023	<5	<5	<4	<5	<4	<5	564 ± 86	Bq/kg sec
Eau de ville	C 11/07/2023	11/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 11/07/2023	12/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 11/07/2023	13/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	C 18/07/2023	20/07/2023	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	C 25/07/2023	28/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Brugnons	C 18/07/2023	19/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
Brugnons	C 25/07/2023	02/08/2023	<2	<2	<3	<2	<2	<2	<11	Bq/kg
Plantes aquatiques Myriophiles	25/07/2023	31/07/2023	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/kg sec
Plantes aquatiques Renoncules	25/07/2023	27/07/2023	<14	<13	<12	<13	<12	<12	<79	Bq/kg sec
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU)	11/07/2023	17/07/2023	<4	<5	<5	<4	<4	<4	450 ± 76	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerne										
Eau de Garonne	C 11/07/2023	18/07/2023	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de Garonne	C 18/07/2023	21/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	Bq/L
Eau de Garonne	C 25/07/2023	26/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Plantes aquatiques Myriophiles	25/07/2023	27/07/2023	<11	<10	<10	<9	<10	<10	<64	
Agén										
Eau de ville	C 04/07/2023	06/07/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Agén (filtre balise)										
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
Filtre du 04/07/23 au 01/08/23	01/08/2023	07/08/2023	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,5 ± 0,3	mBq/m3
Agén (cartouches balise)										
Cartouche du 27/06/23 au 04/07/23	04/07/2023	06/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 05/07/23 au 11/07/23	11/07/2023	18/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 11/07/23 au 18/07/23	18/07/2023	21/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 18/07/23 au 25/07/23	25/07/2023	28/07/2023			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 25/07/23 au 01/08/23	01/08/2023	04/08/2023			<0,2					mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 06/07/23 à partir de 07h00, pour environ 38 heures. Tranche 1 à l'arrêt (visite décennale) et tranche 2 à l'arrêt

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 25/07/23 à partir de 07h00, pour environ 40 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, les plantes aquatiques et la marjolaine.

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 D2306538, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.

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