



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

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL  
OCTOBRE 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	DATE DE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION			UNITES DE	MESURE		
			MENSUELS	RECOLTE	MESURE	Césium 137	Césium 134	Iode 131			Cobalt 60	Cobalt 58
<b>Montauban (filtre balise)</b>												
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
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	< 0,02	4,0 ± 0,4	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>												
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	04/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 3/10/23 au 10/10/23		10/10/2023	10/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 10/10/23 au 17/10/23		17/10/2023	18/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 17/10/23 au 23/10/23		23/10/2023	24/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 23/10/23 au 31/10/23		31/10/2023	31/10/2023			< 0,2						mBq/m3
<b>Montauban</b>												
Eau de pluie	C	30/10/2023	30/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C	26/10/2023	27/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>												
Eau de Garonne	C	10/10/2023	11/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>												
Raisin blanc	C	17/10/2023	18/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg frais
Lait de vache	C	17/10/2023	19/10/2023	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 6	Bq/L
<b>Gasques</b>												
Lait de chèvre	C	17/10/2023	23/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>												
Eau de ville	C	03/10/2023	03/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Valence ( Filtre Balise)</b>												
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	< 0,01	2,4 ± 0,2	mBq/m3
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	< 0,02	2,8 ± 0,4	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>												
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	05/10/2023			< 0,3						mBq/m3
Cartouche du 3/10/23 au 10/10/23		10/10/2023	11/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 10/10/23 au 17/10/23		17/10/2023	19/10/2023			< 0,3						mBq/m3
Cartouche du 17/10/23 au 23/10/23		23/10/2023	27/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 23/10/23 au 31/10/23		31/10/2023	31/10/2023			< 0,2						mBq/m3
<b>Goffech</b>												
Mousses terrestres (canal d'aménée)		10/10/2023	12/10/2023	< 6	< 5	< 5	< 6	< 6	< 6	< 6	250 ± 96	Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)		10/10/2023	17/10/2023	< 3	< 4	< 5	< 3	< 3	< 3	< 3	501 ± 77	Bq/kg sec
Eau de ville	C	10/10/2023	12/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Donzac</b>												
Eau de nappe	C	10/10/2023	13/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Lamagistère</b>												
Eau de Garonne	C	10/10/2023	14/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Eau de Garonne	C	17/10/2023	20/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	C	24/10/2023	25/10/2023	< 2	< 1	< 1	< 2	< 1	< 2	< 2	< 7	Bq/L
<b>Laspeyres</b>												
Mousses terrestres (pont de Durou)		10/10/2023	17/10/2023	< 6	< 3	< 7	< 5	< 5	< 5	< 5	516 ± 101	Bq/kg sec
Eau de Garonne	C	17/10/2023	24/10/2023	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 6	Bq/L
Eau de Garonne	C	24/10/2023	25/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Saint Nicolas de la Balerm</b>												
Eau de Garonne	C	10/10/2023	16/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de garonne	C	24/10/2023	26/10/2023	< 2	< 1	< 1	< 2	< 1	< 2	< 2	< 7	Bq/L
<b>Agen</b>												
Eau de ville	C	03/10/2023	04/10/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Agen (filtre balise)</b>												
Filtre du 29/08/23 au 03/10/23		03/10/2023	09/10/2023	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,2 ± 0,3	mBq/m3
Filtre du 03/10/23 au 31/10/23		31/10/2023	09/11/2023	< 0,01	< 0,01	< 0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,2 ± 0,3	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>												
Cartouche du 26/09/23 au 03/10/23		03/10/2023	05/12/2023			< 0,3						mBq/m3
Cartouche du 3/10/23 au 10/10/23		10/10/2023	13/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 10/10/23 au 17/10/23		17/10/23	20/10/2023			< 0,2						mBq/m3
Cartouche du 17/10/23 au 24/10/23		24/10/2023	30/10/2023			< 0,3						mBq/m3
Cartouche du 24/10/23 au 31/10/23		31/10/2023	03/11/2023			< 0,2						mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 9/10/23 à partir de 11h00, pour environ 24 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T1 le 28/10/23 à partir de 06h00, 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 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 D2309250, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.

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