

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
 DECEMBRE 2022**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle)



accréditation n° 1- 6850,
 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 06/12/22 au 03/01/23	03/01/23	06/01/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,9± 0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 29/11/22 au 06/12/22	06/12/22	07/12/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 06/12/22 au 13/12/22	13/12/22	14/12/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 13/12/22 au 20/12/22	20/12/22	20/12/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 20/12/22 au 27/12/22	27/12/22	28/12/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 27/12/22 au 03/01/23	03/01/23	04/01/23			<0,2					mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C	28/12/22	28/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C	27/12/22	27/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Fruits kakis	C	03/12/22	03/01/23	<10	<11	<10	<10	<12	<10	Bq/kg
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C	13/12/22	13/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Auvillar										
Mousses terrestres (quai du port)		20/12/22	27/12/22	<2	<2	<2	<2	<2	481 ± 23	Bq/kg sec
Eau de Garonne	C	15/11/22	17/11/22	<2	<1	<1	<1	<2	<7	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C	20/12/22	21/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C	20/12/22	22/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C	06/12/22	13/12/22	<2	<1	<2	<1	<2	<1	Bq/L
Valence (Filtre Balise)										
Filtre du 06/12/22 au 03/01/23	03/01/23	09/01/23	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,6± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/11/22 au 06/12/22	06/12/22	07/12/22			<0,3					
Cartouche du 06/12/22 au 13/12/22	13/12/22	15/12/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 13/12/22 au 20/12/22	20/12/22	21/12/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 20/12/22 au 27/12/22	27/12/22	27/12/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 27/12/22 au 03/01/23	03/01/23	03/01/23			<0,2					mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)		20/12/22	22/12/22	<4	<4	<4	<2	<4	234 ± 69	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)		20/12/22	26/12/22	<3	<2	<4	<3	<3	421 ± 63	Bq/kg sec
Eau de ville	C	13/12/22	15/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C	13/12/22	16/12/22	<2	<2	<2	<2	<1	<2	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C	13/12/22	16/12/22	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Plantes aquatiques		15/11/22	16/11/22	<2	<6	<9	<10	<10	<62	Bq/kg sec
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)		20/12/22	23/12/22	<3	<3	<3	<3	<3	284 ± 54	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerne										
Eau de Garonne	C	13/12/22	19/12/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C	06/12/22	09/12/22	<2	<1	<1	<2	<1	<1	Bq/L
Agen (filtre balise)										
Filtre du 06/12/22 au 03/01/23	03/01/23	10/01/23	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,1± 0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/11/22 au 06/12/22	06/12/22	08/12/22			<0,3					
Cartouche du 06/12/22 au 14/12/22	14/12/22	20/12/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 14/12/22 au 20/12/22	20/12/22	23/12/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 20/12/22 au 28/12/22	28/12/22	02/01/23			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 28/12/22 au 03/01/23	03/01/23	06/01/23			<0,2					mBq/m3

EDF n' indique pas de rejet pour le mois de Décembre

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703: 2021 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. Canal: canal d'amenée; Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'amenée; Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2216329, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.