

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL FEVRIER 2021

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés au dessus du seuil de décision :

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

commentaires non couverts par l'accréditation

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	DATE DE	DATE DE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION				UNITES DE
MENSUELS	RECOLTE	MESURE	Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7	MESURE
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 21/01/21 au 01/02/21		(panne de défilement de filtre)								mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 25/01/21 au 01/02/21	01/02/21	02/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/02/21 au 08/02/21	08/02/21	10/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/02/21 au 15/02/21	15/02/21	17/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/02/21 au 22/02/21	22/02/21	25/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/02/21 au 01/03/21	01/03/21	02/03/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C	24/02/21	02/03/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	Bq/L
Eau de ville	C	24/02/21	24/02/21	<1	<1	<1	<1	<1	<2	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C	16/02/21	17/02/21	<1	<1	<1	<1	<2	<2	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C	09/02/21	16/02/21	<1	<1	<2	<1	<1	<2	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C	09/02/21	11/02/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C	02/02/21	09/02/21	<1	<1	<2	<2	<2	<1	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 05/01/21 au 02/02/21		(panne de défilement de filtre)								mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 27/01/21 au 02/02/21	02/02/21	03/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 02/02/21 au 09/02/21	09/02/21	10/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/02/21 au 16/02/21	16/02/21	17/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/02/21 au 24/02/21	24/02/21	26/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/02/21 au 02/03/21	02/03/21	03/03/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Golfesch										
Mousses terrestres (canal) (1)		09/02/21	12/02/21	<4	<2	<4	<3	<4	<4	190±42 Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)		09/02/21	12/02/21	<2	<2	<3	<2	<2	<2	128±26 Bq/kg sec
Eau de ville	C	16/02/21	19/02/21	<2	<1	<1	<1	<1	<1	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C	16/02/21	19/02/21	<1	<1	<2	<1	<2	<1	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C	16/02/21	22/02/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)		09/02/21	11/02/21	<5	<4	<5	<5	<6	<3	320±63 Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerme										
Eau de Garonne	C	16/02/21	23/02/21	<1	<1	<2	<1	<2	<2	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C	02/02/21	08/02/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 02/02/21 au 02/03/21		02/03/21	03/03/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	2,0±0,2 mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 26/01/21 au 02/02/21	02/02/21	05/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 02/02/21 au 09/02/21	09/02/21	18/02/21	X	X	/	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/02/21 au 17/02/21	17/02/21	23/02/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 17/02/21 au 23/02/21	23/02/21	25/02/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 23/02/21 au 02/03/21	02/03/21	03/03/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T1 le 12/02/21 à partir de 16h00, pour environ 30 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703 de 2016 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.
 Auto-absorption appliquée sauf sur les filtres, les mousses terrestres et les plantes aquatiques.
 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.
 1: Canal: canal d'amenée; 2 :Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'amenée; 3 :Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D21 01900, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.