

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL DECEMBRE 2021

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

commentaires non couverts par l'accréditation

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			Béryllium 7	UNITES DE MESURE
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54		
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 07/12/21 au 04/01/2022	04/01/22	11/01/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,64 ± 0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 29/11/21 au 06/12/21	06/12/21	07/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/12/21 au 13/12/21	13/12/21	14/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/12/21 au 20/12/21	20/12/21	22/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/12/21 au 27/12/21	27/12/21	29/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/12/21 au 03/01/22	03/01/22	04/01/22	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 27/12/21	30/12/21	<2	<1	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
Eau de ville	C 27/12/21	28/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 07/12/21	13/12/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 14/12/21	20/12/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 14/12/21	22/12/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 07/12/21	11/12/21	<1	<1	<2	<1	<2	<1	<7	Bq/L
Valence (Filtres Balises)										
Filtre du 07/12/21 au 04/01/2022	04/01/22	07/01/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,54± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/11/21 au 07/12/21	07/12/21	10/12/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/12/21 au 14/12/21	14/12/21	16/12/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/12/21 au 21/12/21	21/12/21	22/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/12/21 au 28/12/21	28/12/21	29/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/12/21 au 04/01/22	04/01/22	05/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	22/12/21	24/12/21	<5	<3	<5	<5	<5	<5	< 55	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	22/12/21	25/12/21	<2	<2	<3	<2	<2	<2	< 55	Bq/kg sec
Eau de ville	C 14/12/21	17/12/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<9	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 14/12/21	21/12/21	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 07/12/21	09/12/21	<2	<1	<2	<2	<1	<2	<9	Bq/L
Eau de Garonne	C 28/12/21	30/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	22/12/21	28/12/21	<6	<4	<7	<5	<4	<4	342 ± 62	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 07/12/21	09/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de Garonne	C 28/12/21	03/01/22	<1	<2	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 07/12/21	10/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de ville	C 22/12/21	27/12/21	<1	<2	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 07/12/21 au 04/01/22	04/01/22	06/01/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	1,10 ± 0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/11/21 au 07/12/21	07/12/21	10/12/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/12/21 au 14/12/21	14/12/21	21/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/12/21 au 21/12/21	21/12/21	23/12/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/12/21 au 28/12/21	28/12/21	31/12/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/12/21 au 04/01/22	04/01/22	05/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3

° EDF indique un rejet du réservoir T1 le 22/12/2021 à partir de 11h00, 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 < 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'aménée; Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer