

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JUILLET 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				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
Montauban (filtres balise)											
Filtre du 06/07/21 au 03/08/21	03/08/21	05/08/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,43±0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 28/06/21 au 05/07/21	05/07/21	06/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/07/21 au 12/07/21	12/07/21	13/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/07/21 au 19/07/21	19/07/21	20/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/07/21 au 26/07/21	26/07/21	27/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/07/21 au 02/08/21	02/08/21	03/08/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C 26/07/21	28/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de ville	C 26/07/21	28/07/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C 27/07/21	30/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C 20/07/21	22/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C 20/07/21	26/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C 06/07/21	09/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)											
Filtre du 06/07/21 au 27/07/21	27/07/21	27/07/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,2±0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 29/06/21 au 06/07/21	06/07/21	07/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/07/21 au 13/07/21	13/07/21	15/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/07/21 au 20/07/21			CARTOUCHE NON PRELEVEE								mBq/m3
Cartouche du 13/07/21 au 27/07/21	27/07/21	29/07/21	X	X	/	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/07/21 au 03/08/21	03/08/21	09/08/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal) (1)	20/07/21	21/07/21	<5	<5	<5	<6	<5	<5	<5	733±89	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	20/07/21	22/07/21	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	755±89	Bq/kg sec
Eau de ville	C 13/07/21	16/07/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C 06/07/21	09/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C 13/07/21	15/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de Garonne	C 27/07/21	29/07/21	<2	<2	<2	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Brugnon	C 13/07/21	19/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/Kg
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	20/07/21	23/07/21	<4	<3	<4	<4	<4	<4	<4	487±58	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne											
Eau de Garonne	C 06/07/21	16/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de Garonne	C 27/07/21	30/07/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Agen											
Eau de ville	C 06/07/21	12/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtres balise)											
Filtre du 06/07/21 au 03/08/21	03/08/21	06/08/21	<0,01	<0,1	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	1,55±02	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 29/06/21 au 06/07/21	06/07/21	07/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/07/21 au 13/07/21	13/07/21	20/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/07/21 au 20/07/21	20/07/21	23/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/07/21 au 27/07/21	27/07/21	03/08/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/07/21 au 03/08/21	03/08/21	06/08/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T1 le 09/07/21 à partir de 07h00, pour environ 74 heures.

* EDF indique un rejet du réservoir T3 le 21/07/21 à partir de 07h00, pour environ 103 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. 1: canal d'aménée; 2: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; 3-Pont de Durou: passage à niveau du chemin de fer