

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL Octobre 2021

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle).
 Anomalie 21/053 : retard sur analyses dû à des coupures électriques.
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 04/10/21 au 22/10/21	22/10/21	23/10/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,5 ± 0,3		mBq/m3
Filtre du 22/10/21 au 02/11/21	02/11/21	16/11/21	<0,01	<0,01	/	<0,01	0,01	<0,01	3,2 ± 0,5		mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 27/09/21 au 04/10/21	04/10/21	05/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 04/10/21 au 11/10/21	11/10/21	12/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 11/10/21 au 18/10/21	18/10/21	22/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 18/10/21 au 25/10/21	25/10/21	27/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 25/10/21 au 02/11/21	02/11/21	04/11/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C 25/10/21	04/11/21	<1	<1	/	<1	<1	<1	<7		Bq/L
Eau de ville	C 25/10/21	03/11/21	<1	<1	/	<1	<1	<1	<7		Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C 26/10/21	05/11/21	<1	<1	/	<1	<1	<1	<7		Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C 26/10/21	27/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C 19/10/21	26/10/21	<1	<1	/	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C 05/10/21	08/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)											
Filtre du 05/10/21 au 20/10/21	20/10/21	22/10/21	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4,8 ± 0,4		mBq/m3
Filtre du 20/10/21 au 02/11/21	02/11/21	17/11/21	<0,03	<0,02	/	<0,02	<0,03	<0,03	2,9 ± 0,4		mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 28/09/21 au 05/10/21	05/10/21	06/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 05/10/21 au 12/10/21	12/10/21	14/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 12/10/21 au 19/10/21	19/10/21	20/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 19/10/21 au 26/10/21	26/10/21	28/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 26/10/21 au 02/11/21	02/11/21	05/11/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal) (1)	19/10/21	29/10/21	<4	<3	/	<4	<4	<4	565 ± 71		Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	19/10/21	08/11/21	<3	<2	/	<3	<3	<3	274 ± 48		Bq/kg sec
Eau de ville	C 12/10/21	13/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C 12/10/21	14/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Kiwis	C 12/10/21	29/10/21	<2	<1	/	<2	<2	<2	<10		Bq/Kg
Lamagistère											
Eau de Garonne	C 12/10/21	15/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	19/10/21	28/10/21	<4	<2	/	<4	<3	<3	424 ± 55		Bq/kg sec
St Nicolas de La Balermie											
Eau de Garonne	C 12/10/21	19/10/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Agen											
Eau de ville	C 05/10/21	11/10/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Eau de ville	C 11/10/21	12/10/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6		Bq/L
Agen (filtres balise)											
Filtre du 05/10/21 au 20/10/21	20/10/21	21/10/21	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,1 ± 0,3		mBq/m3
Filtre du 20/10/21 au 02/11/21	02/11/21	18/11/21	<0,03	<0,03	/	<0,03	<0,03	<0,03	1,8 ± 0,4		mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 28/09/21 au 05/10/21	05/10/21	07/10/21	X	X	<0,4	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 05/10/21 au 12/10/21	12/10/21	15/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 12/10/21 au 19/10/21	19/10/21	25/10/21	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 19/10/21 au 27/10/21	27/10/21	03/11/21	X	X	<0,1	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 27/10/21 au 02/11/21	02/11/21	04/11/21	X	X	<0,3	X	X	X	X		mBq/m3

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'amenée; Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'amenée; Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer