

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JUILLET 2020

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:
- Césium 137 (radioactivité artificielle) dans les mousses terrestres
(bio indicateurs: concentrateurs naturels de radioactivité)
- 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 06/07/20 au 03/08/20	03/08/20	04/08/20	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	3,3±0,3	mBq/m3
Filtre du 20/06/20 au 06/07/20										mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 29/06/20 au 06/07/20	06/07/20	06/07/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/07/20 au 13/07/20	13/07/20	15/07/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/07/20 au 20/07/20	20/07/20	20/07/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/07/20 au 27/07/20	27/07/20	27/07/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/07/20 au 03/08/20	03/08/20	03/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 31/07/20	31/07/20	<3	<2	<2	<3	<3	<3	<12	Bq/L
Eau de ville	C 24/07/20	24/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 07/07/20	08/07/20	<1	<2	<1	<2	<1	<2	<10	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 21/07/20	21/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 21/07/20	22/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 07/07/20	08/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<9	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 07/07/20 au 03/08/20	04/08/20	07/08/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	3,0±0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 01/07/20 au 08/07/20	08/07/20	13/07/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/07/20 au 15/07/20			PAS DE LIVRAISON DE LA POSTE							mBq/m3
Cartouche du 15/07/20 au 22/07/20			PAS DE LIVRAISON DE LA POSTE							mBq/m3
Cartouche du 22/07/20 au 29/07/20	29/07/20	30/07/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 29/07/20 au 05/08/20	05/08/20	11/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	21/07/20	22/07/20	<7	<2	<3	<6	<3	<3	202±49	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	21/07/20	23/07/20	<5	<3	<4	<7	<6	<2	308±58	Bq/kg sec
Eau de ville	C 15/07/20	15/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 15/07/20	16/07/20	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<9	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 15/07/20	16/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Brugnons	C 27/07/20	29/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/kg
Mais	C 27/07/20	28/07/20	<2	<2	<1	<1	<1	<2	<13	Bq/kg
Pêches	C 27/07/20	28/07/20	<1	<1	<1	<2	<2	<1	<11	Bq/kg
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	21/07/20	23/07/20	10 ± 3	<2	<2	<3	<2	<3	341±36	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 15/07/20	17/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 08/07/20	10/07/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 08/07/20 au 05/08/20	05/08/20	11/08/20	<0,01	<0,05	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	2,4±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/06/20 au 07/07/20	07/07/20	10/07/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/07/20 au 15/07/20	15/07/20	20/07/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/07/20 au 21/07/20	21/07/20	29/07/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/07/20 au 28/07/20	28/07/20	04/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/07/20 au 04/08/20	04/08/20	10/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T1 du 03/07/20 à 18h24 au 06/07/20 à 01h43.

* EDF indique un rejet du réservoir T3 du 19/07/20 à 16h44 au 23/07/20 à 20h46.

* EDF indique un rejet du réservoir T1 du 26/07/20 à 17h15 au 29/07/20 à 02h45.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703 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