

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL AOUT 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 03/08/20 au 01/09/20	01/09/20	03/09/20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,8±0,2	mBq/m3
Filtre du 20/06/20 au 06/07/20											mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 27/07/20 au 03/08/20	03/08/20	03/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 03/08/20 au 10/08/20	10/08/20	11/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 10/08/20 au 17/08/20	17/08/20	18/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 17/08/20 au 24/08/20	24/08/20	24/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/08/20 au 31/08/20	31/08/20	31/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C 31/08/20	01/09/20	<2	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Eau de ville	C 25/08/20	25/08/20	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C 18/08/20	19/08/20	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<3	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C 11/08/20	12/08/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C 11/08/20	13/08/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C 04/08/20	06/08/20	<2	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)											
Filtre du 04/08/20 au 01/09/20	01/09/20	04/09/20	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,6±0,3	mBq/m3
Filtre du 29/04/20 au 02/06/20											mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 29/07/20 au 05/08/20	05/08/20	11/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/08/20 au 12/08/20	12/08/20	18/08/20	X	X	<0,4	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/08/20 au 20/08/20	20/08/20	21/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/08/20 au 26/08/20	26/08/20	27/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/08/20 au 01/09/20	01/09/20	02/09/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal) (1)	26/08/20	27/08/20	<4	<2	<3	<5	<4	<2	<2	380±52	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	26/08/20	28/08/20	<2	<3	<2	<4	<2	<3	<3	152±26	Bq/kg sec
Eau de ville	C 11/08/20	13/08/20	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<1	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C 11/08/20	14/08/20	<2	<2	<1	<2	<1	<2	<2	<4	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C 04/08/20	12/08/20	<1	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<1	Bq/L
eau de Garonne(rejet arrêt 1)	C 18/08/20	20/08/20	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<9	Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	26/08/20	26/08/20	16±5	<3	<2	<3	<2	<3	<3	322±39	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balermie											
Eau de Garonne	C 11/08/20	14/08/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Agen											
Eau de ville	C 05/08/20	07/08/20	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Agen (filtres balise)											
Filtre du 05/08/20 au 01/09/20	01/09/20	08/09/20	<0,01	<0,01	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,4±0,3	mBq/m3
Filtre du 06/05/20 au 03/06/20			<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,7±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 28/07/20 au 04/08/20	04/08/20	10/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/08/20 au 11/08/20	11/08/20	17/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/08/20 au 18/08/20	18/08/20	25/08/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/08/20 au 25/08/20	25/08/20	26/08/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/08/20 au 01/09/20	01/09/20	02/09/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T3 du 12/08/20 à 17h26 au 18/08/20 à 13h42.

° EDF indique un rejet du réservoir T1 du 21/08/20 à 18h45 au 28/08/20 à 06h46.

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

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2009142, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.