



Laboratoire Vétérinaire Départemental
60 avenue Marcel Unal
82000 MONTAUBAN

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL DECEMBRE 2019

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle)

Interprétations non couvertes par l'accréditation



accréditation n° 1-0822,
portée disponible sur
www.cofrac.fr

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 19/11/19 au 02/12/19	02/12/19	05/12/19	<0,02	<0,02	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	1,2±0,4	mBq/m3
Filtre du 02/12/19 au 06/01/20	06/01/20	08/01/20	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	1,7±0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 25/11/19 au 02/12/19	02/12/19	03/12/19	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 02/12/19 au 09/12/19	09/12/19	13/12/19	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/12/19 au 16/12/19	16/12/19	19/12/19	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/12/19 au 23/12/19	23/12/19	26/12/19	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 23/12/19 au 30/12/19	30/12/19	02/01/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie (décembre 2019)	C 02/01/20	07/01/20	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
Eau de ville	C 26/12/19	26/12/19	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<5	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 02/12/19	06/12/19	<2	<1	<1	<1	<2	<1	<5	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 16/12/19	18/12/19	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<6	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 16/12/19	19/12/19	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 04/12/19	11/12/19	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<9	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 18/11/19 au 02/12/19	02/12/19	03/12/19	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,03	<0,03	1,5±0,3	mBq/m3
Filtre du 02/12/19 au 06/01/19	06/01/20	09/01/20	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,6±0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 27/11/19 au 04/12/19	04/12/19	10/12/19	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/12/19 au 11/12/19	11/12/19	13/12/19	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/12/19 au 18/12/19	18/12/19	24/12/19	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/12/19 au 24/12/19	24/12/19	27/12/19	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/12/19 au 31/12/19	31/12/19	03/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	31/12/19	31/12/19	<4	<2	<2	<3	<3	<3	318±38	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	30/12/19	02/01/20	<2	<1	<2	<2	<2	<2	434±36	Bq/kg sec
Eau de ville	C 04/12/19	12/12/19	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 16/12/19	17/12/19	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<7	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 16/12/19	18/12/19	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<12	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (passage à niveau) (3)	30/12/19	02/01/20	<2	<1	<2	<2	<3	<2	627±53	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balermie										
Eau de Garonne	C 16/12/19	20/12/19	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<10	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 04/12/19	11/12/19	<1	<1	<1	<2	<2	<1	<12	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 06/11/19 au 04/12/19	04/12/19	06/12/19	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	1,4±0,2	mBq/m3
Filtre du 04/12/19 au 30/12/19	30/12/19	30/12/19	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,5±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 26/11/19 au 03/12/19	03/12/19	09/12/19	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 03/12/19 au 10/12/19	10/12/19	16/12/19	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 10/12/19 au 17/12/19	17/12/19	23/12/19	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 17/12/19 au 24/12/19	24/12/19	27/12/19	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/12/19 au 31/12/19	31/12/19	03/01/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T3 le dimanche 01/12/19 à partir de 00h00, pour environ 27 heures.

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. Autoabsorption 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

Identification des mousses terrestres : (1) (2) (3) en attente, dérogation D/SIE/19/04

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D1913406, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.