

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL MAI 2020

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:

- 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			Béryllium 7	UNITES DE MESURE
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54		
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 21/04/20 au 29/04/20	29/04/20	05/05/20	<0,04	<0,02	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	1,7±0,3	mBq/m3
Filtre du 29/04/20 au 08/06/20	08/06/20	11/06/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,2±0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 29/04/20 au 06/05/20	06/05/20	11/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/05/20 au 13/05/20	13/05/20	14/05/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/05/20 au 18/05/20	18/05/20	20/05/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/05/20 au 25/05/20	25/05/20	26/05/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/05/20 au 02/06/20	02/06/20	08/06/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 29/05/20	29/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de ville	C 14/05/20	14/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 20/05/20	26/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 25/05/20	27/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 27/05/20	02/06/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 06/05/20	12/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 22/04/20 au 29/04/20	29/04/20	30/04/20	<0,03	<0,02	<0,02	<0,03	<0,02	<0,02	1,4±0,3	mBq/m3
Filtre du 29/04/20 au 02/06/20	02/06/20	05/06/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,9±0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/04/20 au 06/05/20	06/05/20	13/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/05/20 au 20/05/20	20/05/20	26/05/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/05/20 au 27/05/20	27/05/20	03/06/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/05/20 au 03/06/20	03/06/20	09/06/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	25/05/20	27/05/20	<7	<4	<5	<5	<5	<5	332±68	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	25/05/20	28/05/20	<4	<2	<3	<3	<4	<3	116±29	Bq/kg sec
Eau de ville	C 25/05/20	28/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 18/05/20	18/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 18/05/20	19/05/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (passage à niveau) (3)	25/05/20	29/05/20	<8	<2	<5	<5	<6	<5	317±65	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 18/05/20	19/05/20	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 06/05/20	13/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 22/04/20 au 06/05/20	06/05/20	07/05/20	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,5±0,2	mBq/m3
Filtre du 06/05/20 au 03/06/20	03/06/20	10/06/20	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,7±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 28/04/20 au 05/05/20	05/05/20	12/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/05/20 au 13/05/20	13/05/20	20/05/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/05/20 au 19/05/20	19/05/20	25/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/05/20 au 26/05/20	26/05/20	03/06/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/05/20 au 02/06/20	02/06/20	09/06/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T3 le 11/05/20 à partir de 13h00, pour environ 30 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. 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

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2005316, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.