

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JANVIER 2020

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:
 - Béryllium 7 (radioactivité naturelle)
Cette version annule et remplace l'édition du 22 Juillet 2020 (terme « interprétations » remplacé par « Commentaires »)
 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	DATE DE	DATE DE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION			UNITES DE		
			RECOLTE	MESURE	Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60		Cobalt 58	Manganèse 54
Montauban (filtres balise)											
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	<0,02	1,7±0,2	mBq/m3
Filtre du 06/01/20 au 03/02/20	03/02/20	05/02/20	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,0±0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
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
Cartouche du 30/12/19 au 06/01/20	06/01/20	08/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 06/01/20 au 13/01/20	13/01/20	13/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 13/01/20 au 20/01/20	20/01/20	21/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 20/01/20 au 27/01/20	27/01/20	29/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 27/01/20 au 03/02/20	03/02/20	04/02/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie (Janvier 2020)	C 31/01/20	31/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de ville	C 29/01/20	29/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C 13/01/20	14/01/20	<2	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<7	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C 20/01/20	22/01/20	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C 20/01/20	21/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C 06/01/20	07/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)											
Filtre du 02/12/19 au 06/01/20	06/01/20	09/01/20	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,6±0,2	mBq/m3
Filtre du 06/01/20 au 03/02/20	03/02/20	04/02/20	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,0±0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
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
Cartouche du 31/12/19 au 07/01/20	non reçue		X	X	X	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 07/01/20 au 15/01/20	15/01/20	20/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 15/01/20 au 21/01/20	21/01/20	24/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 21/01/20 au 28/01/20	non reçue		X	X	X	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 28/01/20 au 05/02/20	05/02/20	07/02/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Golfèch											
Mousses terrestres (canal) (1)	20/01/20	22/01/20	<4	<4	<4	<7	<4	<6	<6	200±49	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	20/01/20	23/01/20	<4	<3	<4	<3	<3	<5	<5	258±40	Bq/kg sec
Eau de ville	C 06/01/20	09/01/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C 13/01/20	16/01/20	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C 13/01/20	17/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<3	Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (passage à niveau) (3)	20/01/20	23/01/20	<4	<2	<7	<3	<4	<4	<4	268±46	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne											
Eau de Garonne	C 13/01/20	14/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen											
Eau de ville	C 08/01/20	10/01/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtres balise)											
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	<0,02	1,5±0,2	mBq/m3
Filtre du 30/12/19 au 23/01/20	23/01/20	24/01/20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,2±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
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
Cartouche du 31/12/19 au 07/01/20	07/01/20	10/01/20	X	X	<0,1	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 07/01/20 au 14/01/20	14/01/20	17/01/20	X	X	<0,3	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 14/01/20 au 21/01/20	21/01/20	24/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 21/01/20 au 28/01/20	28/01/20	31/01/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3
Cartouche du 28/01/20 au 04/02/20	04/02/20	07/02/20	X	X	<0,2	X	X	X	X		mBq/m3

° EDF indique un rejet du réservoir T1 le mercredi 08/01/20 à partir de 06h00, pour environ 30 heures.

° EDF indique un rejet du réservoir T3 le vendredi 17/01/20 à partir de 17h00, 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 D2000085, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.