

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL FEVRIER 2022

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- 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 01/02/22 au 01/03/2022		01/03/22	07/03/22	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	2,4 ± 0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 24/01/22 au 01/02/22		01/02/22	03/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/02/22 au 07/02/22		07/02/22	08/02/22	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/02/22 au 14/02/22		14/02/22	15/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/02/22 au 21/02/22		21/02/22	22/02/22	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/02/22 au 28/02/22		28/02/22	01/03/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C	22/02/22	24/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	C	22/02/22	24/02/22	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C	15/02/22	17/02/22	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<8	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C	15/02/22	15/02/22	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C	22/02/22	22/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C	01/02/22	04/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence (Filtres Balises)											
Filtre du 01/02/22 au 01/03/2022		01/03/22	08/03/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	2,5± 0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 25/01/22 au 01/02/22		01/02/22	02/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/02/22 au 08/02/22		08/02/22	08/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/02/22 au 15/02/22		15/02/22	15/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/02/22 au 22/02/22		22/02/22	23/02/22	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/02/22 au 01/03/22		01/03/22	01/03/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal) (1)		15/02/22	18/02/22	<4	<5	<5	<5	<4	<4	220 ± 63	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)		15/02/22	21/02/22	<4	<5	<6	<4	<4	<4	217 ± 50	Bq/kg sec
Eau de ville	C	15/02/22	16/02/22	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C	08/02/22	14/02/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C	08/02/22	09/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)		15/02/22	17/02/22	<4	<4	<4	<4	<4	<4	261 ± 48	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balermie											
Eau de Garonne	C	08/02/22	10/02/22	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<8	Bq/L
Agen											
Eau de ville	C	01/02/22	03/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	C	08/02/22	10/02/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Agen (filtres balise)											
Filtre du 01/02/22 au 01/03/2022		01/03/22	09/03/22	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	2,0 ± 0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 25/01/22 au 01/02/22		01/02/22	03/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/02/22 au 08/02/22		08/02/22	11/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/02/22 au 15/02/22		15/02/22	18/02/22	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/02/22 au 22/02/22		22/02/22	25/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/02/22 au 01/03/22		01/03/22	02/03/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703 de 2016 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. 1-Canal: canal d'amenée; 2-Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'amenée; 3-Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D22 01723 validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.