

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL AVRIL 2022

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:
 - Béryllium 7 (radioactivité naturelle),
 - Cesium 137 (radioactivité artificielle) : traces dans les mousses terrestres
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 05/04/22 au 03/05/2022	03/05/22	\$	<0,002	<0,002	<0,006	<0,003	<0,002	<0,002	2,5 ± 0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 28/03/22 au 04/04/22	04/04/22	09/04/22	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/04/22 au 11/04/22	11/04/22	11/04/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/04/22 au 19/04/22	19/04/22	19/04/22	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/04/22 au 25/04/22	25/04/22	\$	X	X	<0,04	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/04/22 au 02/05/22	02/05/22	\$	X	X	<0,10	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 26/04/22	\$	<0,20	<0,18	<0,31	<0,19	<0,20	<0,19	<1,6	Bq/L
Eau de ville	C 26/04/22	\$	<0,20	<0,18	<0,34	<0,19	<0,19	<0,19	<1,6	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 26/04/22	\$	<0,20	<0,18	<0,37	<0,19	<0,20	<0,18	<1,6	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	26/04/22	\$	<0,17	<0,15	<0,30	<0,17	<0,16	<0,16	<1,40	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	PAS DE LAIT DISPONIBLE									Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 05/04/22	11/04/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Valence (Filtres Balises)										
Filtre du 05/04/22 au 03/05/2022	03/05/22	\$	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	1,3± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/03/22 au 05/04/22	05/04/22	09/04/22	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/04/22 au 12/04/22	12/04/22	13/04/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/04/22 au 19/04/22	19/04/22	20/04/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/04/22 au 26/04/22	26/04/22	\$	X	X	<0,05	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/04/22 au 03/05/22	03/05/22	\$	X	X	<0,30	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	26/04/22	\$	0,54 ± 0,17	<0,34	<0,50	<0,38	<0,34	<0,34	136 ± 17	Bq/kg frais
Mousses terrestres (piste) (2)	26/04/22	\$	0,66 ± 0,15	<0,27	<0,40	<0,27	<0,23	<0,24	150 ± 18	Bq/kg frais
Eau de ville	C 26/04/22	\$	<0,20	<0,18	<0,41	<0,19	<0,19	<0,19	<1,6	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 26/04/22	\$	<0,20	<0,18	<0,46	<0,19	<0,20	<0,19	<1,7	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 13/04/22	15/04/22	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<9	Bq/L
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	26/04/22	\$	15 ± 1,9	<0,29	<0,80	<0,29	<0,26	<0,25	87 ± 11	Bq/kg frais
Saint Nicolas de la Balerne										
Eau de Garonne	C 13/04/22	15/04/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Agen										
Eau de ville	C 05/04/22	08/04/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	C 12/04/22	14/04/22	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 05/04/22 au 03/05/2022	03/05/22	\$	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	2,2± 0,3	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/03/22 au 05/04/22	05/04/22	09/04/22	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/04/22 au 12/04/22	12/04/22	13/04/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/04/22 au 19/04/22	19/04/22	20/04/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/04/22 au 26/04/22	26/04/22	\$	X	X	<0,08	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/04/22 au 03/05/22	03/05/22	\$	X	X	<0,6	X	X	X	X	mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 01/04/2022 à partir de 15h00, pour environ 48 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T1 le 08/04/2022 à partir de 07h00, pour environ 48 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 20/04/2022 à partir de 07h00, pour environ 48 heures.

\$ Analyses sous-traitées à l'IRSN : rapports d'analyses disponibles sur demande

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'aménée; 2-Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; 3-Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D22 07408 validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.