



Laboratoire Départemental
de Tarn-et-Garonne
60 avenue Marcel Unal
82000 MONTAUBAN

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
MARS 2023

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:
-Béryllium 7 (radioactivité naturelle)

Commentaires non couverts par l'accréditation



accréditation n° 1- 7330,
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				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
Montauban (filtre balise)											
Filtre du 30/01/23 au 28/02/23	28/02/2023	01/03/2023	<0,01	<0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,5±0,3	mBq/m3
Filtre du 28/02/23 au 03/04/23	03/04/2023	03/04/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,2±0,2	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 21/02/23 au 28/02/23	28/02/2023	01/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 28/02/23 au 06/03/23	06/03/2023	07/03/2023			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 06/03/23 au 13/03/23	13/03/2023	14/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 13/03/23 au 21/03/23	21/03/2023	21/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 21/03/23 au 28/03/23	28/03/2023	28/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 28/03/23 au 04/04/23	04/04/2023	04/04/2023			<0,2						mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C	29/03/2023	29/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Eau de ville	C	21/03/2023	21/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne	C	14/03/2023	17/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache	C	22/04/2023	22/04/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Auvillars											
Eau de Garonne	C	14/03/2023	16/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Lafrançaise											
Miel	C	30/03/2023	30/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Gasques											
Lait de chèvre	C	22/04/2023	23/04/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence d'Agen											
Eau de ville	C	14/03/2023	20/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence (Filtre Balise)											
Filtre du 30/01/23 au 28/02/23	28/02/2023	03/03/2023	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,2± 0,2	mBq/m3
Filtre du 28/02/23 au 04/04/23	04/04/2023	07/04/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,92± 0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 21/02/23 au 28/02/23	28/02/2023	02/03/2023			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 28/02/23 au 06/03/23	06/03/2023	08/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 06/03/23 au 14/03/23	14/03/2023	15/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 14/03/23 au 22/03/23	22/03/2023	23/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 22/03/23 au 28/03/23	28/03/2023	31/03/2023			<0,1						mBq/m3
Cartouche du 28/03/23 au 04/04/23	04/04/2023	05/04/2023			<0,2						mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal d'amenée)		22/03/2023	24/03/2023	<5	<5	<5	<5	<5	<5	315 ± 88	Bq/kg sec
Mousses terrestres (pistes)		22/03/2023	28/03/2023	<3	<3	<4	<3	<3	<3	257 ± 48	Bq/kg sec
Eau de ville	C	09/03/2023	15/03/2023	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Donzac											
Eau de nappe	C	06/03/2023	10/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Lamagistère											
Eau de Garonne	C	06/03/2023	13/03/2023	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Laspeyres											
Mousses terrestres (Pont du DUROU)		09/03/2023	10/03/2023	<4	<3	<3	<4	<4	<4	247 ± 60	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerm											
Eau de Garonne	C	06/03/2023	14/03/2023	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen											
Eau de ville	C	28/02/2023	06/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C	06/03/2023	07/03/2023	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Agen (filtre balise)											
Filtre du 30/01/23 au 28/02/23	28/02/2023	02/03/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,5± 0,2	mBq/m3
Filtre du 28/02/23 au 04/04/23	04/04/2023	11/04/2023	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,5± 0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 21/02/23 au 28/02/23	28/02/2023	03/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 28/02/23 au 06/03/23	06/03/2023	09/03/2023			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 06/03/23 au 14/03/23	14/03/2023	17/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 14/03/23 au 22/03/23	22/03/2023	27/03/2023			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 21/03/23 au 28/03/23	28/03/2023	31/03/2023			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 28/03/23 au 04/04/23	04/04/2023	06/04/2023			<0,2						mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 03/03/23 à partir de 12h00, pour environ 30 heures. Tranche 1 à l'arrêt (visite décennale) et tranche 2 à l'arrêt

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, les plantes aquatiques et le miel.

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. Piste: d'auto-école sur la rive gauche du canal d'amenée; Passage à niveau: pont de Durou

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2302039, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.