

MC + copie
1^{er} page de 80
Fait

Direction Régionale de l'Environnement
de l'Aménagement et du Logement du Limousin
15 JUL. 2010
PPRCT D 55 100 831



AREVA - Business Group Mines
BGM/DRES/DAM/ADM

DREAL LIMOUSIN

Site Jourdan
22, rue des Pénitents Blancs
87032 LIMOGES cedex

A l'attention de M. BERGOT

Bessines, le 12/07/2010

if
Affaire suivie par C. ANDRES
05/55/60/50/89 - 06/08/74/28/37 - christian.andres@areva.com

Réf : BGM/DRES/DAM/ADM CE 10/262 - CAS / LAZ

Objet : **Visite d'inspection du Site de Coussat (commune de Bonnat)**

Monsieur,

Faisant suite à votre visite d'inspection du site de Coussat sur la commune de Bonnat (Creuse) en date du 11 février 2010 et votre rapport du 29 mars 2010, nous avons procédé, conformément à votre demande, à une caractérisation radiologique des sédiments de la zone humide située au niveau de la collecte des eaux de ruissellement de la mine à ciel ouvert remblayée :

Date du prélèvement : 29 avril 2010
U₂₃₈ total 1980 Bq/kg sur matière sèche
Th₂₃₀ < 1500 Bq/kg sur matière sèche
Ra₂₂₆ total 2350 Bq/kg sur matière sèche
Pb₂₁₀ 680 Bq/kg sur matière sèche

Pour ce type d'horizon, à forte capacité d'absorption de radionucléides, le marquage radiologique peut être considéré comme modéré.

Restant à votre disposition, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Chef d'Etablissement,

G. LAURET

P.J. : 1.

C.F.M.- Compagnie Française de Mokta

Rapport d'analyse : **201004297**

Date d'édition : 06/07/2010

Société : **SMJ CREUSE**

Demandeur : **M. ANDRES**
1 Avenue du Brugeaud
87250 BESSINES SUR GARTEMPE

Imputation : **01B.SSMJ-001**

Calendrier : **Avril**

Nombre d'échantillons : **1**

Nature : **SEDIMENTS**

Date de réception : **17/05/2010**

Numéro de l'échantillon : **201004297001**

Libellé : **COU VE1 SD**

Référence EXPR : **10032012**

Temps de stockage : **06/07/2011**

Désignation	Méthode d'analyse	Accréditation	Teneur	Unité	Analysé le
Ra-226 Total	NF M 60-790-6	*	2.35 ± 0.31	Bq/g	02/07/2010
U-238 Total	NF M 60-790-6	*	1.98 ± 0.42	Bq/g	02/07/2010
Pb-210	NF M 60-790-6	*	0.68 ± 0.12	Bq/g	02/07/2010
Poids Sec 105°C	48 N	*	1013.46	g	04/06/2010
Poids Humide	48 N	*	1749.87	g	04/06/2010
Th-230	NF M 60-790-6	*	<1.5	Bq/g	02/07/2010
Poids < 2mm	48 N	*	527.78	g	04/06/2010

Ce rapport d'analyse comporte 1 page (s) numérotée (s) de 1 à 1

Validé par : **Magali CELIER**



Incertitude : Non renseignée pour les résultats inférieurs à la limite de détection.
Le laboratoire se réfère à la norme de conservation NF EN ISO 5667-3.

Page 1 sur 1

(*) Analyse sous Accréditation COFRAC

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral après approbation du laboratoire.
Ce rapport d'essais ne concerne que les objets ou produits soumis à essais.

L'accréditation par la section Essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais ou analyses couverts par l'accréditation.

AREVA NC

SEPA - SERVICE D'ETUDES DE PROCÉDES ET ANALYSES

1, Avenue du Brugeaud - BP 71 - 87250 BESSINES SUR GARTEMPE - Tel : (33) 05 55 76 64 40

Fax direction / Labo d'Essais : (33) 05 55 76 64 59 - Fax Pilote Industriel : (33) 05 55 76 64 52 - Fax Labo d'Analyse : (33) 05 55 76 62 94