

**SAS CEVENNES EXPERTISES****Monsieur Geoffray BALDIT**

1 Place Bonald

30120 LE VIGAN

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

**Dossier N° : 16E071112**

Version du : 13/09/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-078573-01

Date de réception : 06/09/2016

Référence Dossier : projet: CARRIERE

client: A JP - TP

Coordinateur de projet client : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +333 88 02 86 97

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	P1
002	Sol	(SOL)	P2
003	Sol	(SOL)	P3
004	Sol	(SOL)	P4
005	Sol	(SOL)	P5

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 16E071112**

Version du : 13/09/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-078573-01

Date de réception : 06/09/2016

Référence Dossier : projet: CARRIERE

client: A JP - TP

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client :	P1	P2	P3	P4	P5
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	05/09/2016	05/09/2016	05/09/2016	05/09/2016	05/09/2016
Date de début d'analyse :	06/09/2016	06/09/2016	06/09/2016	06/09/2016	06/09/2016

### Préparation Physico-Chimique

XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	26.6	*	14.2	*	10.8	*	10.4	*	24.0
XXS06 : Séchage à 40°C		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-

### Métaux

XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg MS	*	35.7	*	18.8	*	195	*	7.44	*	57.6
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg MS	*	0.49	*	<0.40	*	0.89	*	<0.40	*	<0.40
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg MS	*	8.76	*	<5.00	*	47.3	*	<5.00	*	8.85
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg MS	*	6.91	*	<5.00	*	14.6	*	<5.00	*	<5.00
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg MS	*	6.87	*	3.27	*	30.2	*	1.59	*	5.18
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg MS	*	64.8	*	9.69	*	140	*	5.47	*	27.0
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg MS	*	66.1	*	<5.00	*	62.4	*	<5.00	*	12.9
LSA09 : Mercure (Hg)	mg/kg MS	*	<0.10	*	<0.10	*	0.16	*	<0.10	*	<0.10

Observations	N° Ech	Réf client

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

D : détecté / ND : non détecté

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des Installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : [www.eurofins.fr](http://www.eurofins.fr) ou disponible sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

**Dossier N° : 16E071112**

Version du : 13/09/2016

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-078573-01

Date de réception : 06/09/2016

Référence Dossier : projet: CARRIERE

client: A JP - TP



Anne-Charlotte Soulé De Lafont  
Coordinateur Projets Clients

## Annexe technique

Dossier N° : 16E071112

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-078573-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

### Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Incert.	Prestation réalisée sur le site de :
LS865	Arsenic (As)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	mg/kg MS		Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS870	Cadmium (Cd)		0.4	mg/kg MS		
LS872	Chrome (Cr)		5	mg/kg MS		
LS874	Cuivre (Cu)		5	mg/kg MS		
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg MS		
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg MS		
LS894	Zinc (Zn)		5	mg/kg MS		
LSA09	Mercure (Hg)	SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF ISO 16772 (Sol) - Adaptée de NF ISO 16772 (Boue, Sédiments)	0.1	mg/kg MS		
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B				
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage - NF ISO 11464				
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Gravimétrie - NF ISO 11464	1	% P.B.		

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

Méthodes de calcul de l'incertitude (valeur maximisée) : (A) : Eurachem (B) : XP T 90-220 (C) : NF ISO 11352 (D) : ISO 15767 (e) : Méthode interne

### Annexe de traçabilité des échantillons

*Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire*

**Dossier N° : 16E071112**

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-078573-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

#### Sol

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
16E071112-001	P1			
16E071112-002	P2			
16E071112-003	P3			
16E071112-004	P4			
16E071112-005	P5			





LEGENDE :

 Référence prélèvement

 Localisation du prélèvement

