

**SAS SOCMA**  
**Monsieur Nicolas BONNET**  
Carrière « Les Rivières » - Les Gruzardières  
85480 SAINT HILAIRE LE VOUHIS

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 19E023666**

Version du : 04/03/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-032252-01

Date de réception : 28/02/2019

Référence Dossier :

Coordinateur de projet client : Andréa Golfier / AndreaGolfier@eurofins.com / +33 3 88 02 33 86

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Sol (SOL)	Tir 5 Front 5

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 19E023666**

Version du : 04/03/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-032252-01

Date de réception : 28/02/2019

Référence Dossier :

N° Echantillon

**001**

Référence client :

**Tir 5 Front 5**

Matrice :

**SOL**

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

28/02/2019

### Préparation Physico-Chimique

XXS06 : **Séchage à 40°C**

\*

-

XXS07 : **Refus Pondéral à 2 mm**

% P.B.

\*

27.7

### Indices de pollution

LS897 : **Chrome (VI) soluble**

mg/kg M.S.

&lt;0.5

### Métaux

XXS01 : **Minéralisation eau régale -  
Bloc chauffant**

\*

-

LS863 : **Antimoine (Sb)**

mg/kg M.S.

\*

&lt;1.00

LS865 : **Arsenic (As)**

mg/kg M.S.

\*

7.83

LS867 : **Béryllium (Be)**

mg/kg M.S.

\*

&lt;1.00

LS870 : **Cadmium (Cd)**

mg/kg M.S.

\*

&lt;0.40

LS873 : **Cobalt (Co)**

mg/kg M.S.

\*

7.57

LS879 : **Manganèse (Mn)**

mg/kg M.S.

\*

402

LS881 : **Nickel (Ni)**

mg/kg M.S.

\*

4.44

LS883 : **Plomb (Pb)**

mg/kg M.S.

\*

&lt;5.00

LSA09 : **Mercure (Hg)**

mg/kg M.S.

\*

&lt;0.10

LS967 : **Sélénium (Se)**

mg/kg M.S.

\*

0.61

D : détecté / ND : non détecté

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

**Dossier N° : 19E023666**

Version du : 04/03/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-032252-01

Date de réception : 28/02/2019

Référence Dossier :

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 \*.

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.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

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

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.



Anne-Charlotte Soulé De Lafont  
Coordinateur Projets Clients

## Annexe technique

**Dossier N° : 19E023666**

N° de rapport d'analyse :AR-19-LK-032252-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

**Sol**

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS863	Antimoine (Sb)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	mg/kg M.S.	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS865	Arsenic (As)		1	mg/kg M.S.	
LS867	Béryllium (Be)		1	mg/kg M.S.	
LS870	Cadmium (Cd)		0.4	mg/kg M.S.	
LS873	Cobalt (Co)		1	mg/kg M.S.	
LS879	Manganèse (Mn)		1	mg/kg M.S.	
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg M.S.	
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg M.S.	
LS897	Chrome (VI) soluble	Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne selon NF T 90-043	0.5	mg/kg M.S.	
LS967	Sélénium (Se)	ICP/MS [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN 13346 Méthode B - NF EN ISO 17294-2	0.5	mg/kg M.S.	
LSA09	Mercure (Hg)	SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF ISO 16772 (Sol) - Méthode interne (Hors Sols)	0.1	mg/kg M.S.	
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B			
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol)			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamisage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol)	1	% P.B.	

## Annexe de traçabilité des échantillons

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

**Dossier N° : 19E023666**

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-032252-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

### Sol

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
19E023666-001	Tir 5 Front 5			