

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 14/12/2015

SAINT ETIENNE METROPOLE
M. Julien PADET

Service BV Gier
2 Avenue Grüner - CS 80257
42006 ST ETIENNE Cedex 01

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE15-144048	Référence contrat :	LSEC15-5631
Identification échantillon :	LSE1511-33567-1		
Nature:	Bryophytes		
Origine :	GIER GIER_09463		
Point Client :	06094850		
Dept et commune :	42 SAINT CHAMOND		
Prélèvement :	Prélevé le 17/11/2015 à 09h20 Réceptionné le 18/11/2015 Prélevé par CARSO LSEHL / ARGAUD Mickaël		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 19/11/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Métaux</i>							
Séchage	21/11/2015	-	Lyophilisation	Méthode interne			#
Minéralisation	23/11/2015	-	Mise en solution par HNO3/H2O2	Méthode interne			#
Aluminium total	458	mg/kg MS	ICP/AES après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM140 v2			
Chrome total	0.70	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Cuivre total	2.60	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Fer total	776	mg/kg MS	ICP/AES après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM140 v2			
Arsenic total	1.55	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Mercure total	<0.050	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Cadmium total	0.30	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#

.../...

Edité le : 14/12/2015

Identification échantillon : LSE1511-33567-1

Destinataire : SAINT ETIENNE METROPOLE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Argent total	<0.05	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			
Manganèse total	527	mg/kg MS	ICP/AES après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM140 v2			
Cobalt total	1.90	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			
Antimoine total	<0.25	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			
Etain total	<0.25	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			
Nickel total	2.10	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Plomb total	0.85	mg/kg MS	ICP/MS après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM139 v2			#
Zinc total	24.5	mg/kg MS	ICP/AES après minéralisation aux micro-ondes	Méthode interne M_SM140 v2			#

Laure LAMAISON
Responsable de laboratoire

