

	MODE OPERATOIRE Consommables pour l'analyseur élémentaire Pyro-cube et Vario Isotope Select	MO_AQUI_SM_(07)-v2-2020 Version:2 date : 16/12/2021 page 1/2
---	--	---

1. Objet et domaine d'application

Ce document a pour objectif de lister les consommables pour l'analyse IRMS.

2. Documents de référence

Pyro cube consommable en ligne

3. Liste de diffusion et si nécessaire niveau de confidentialité

Atelier de quantification des Isotopes Stables

4. Hygiène et sécurité

Utiliser des gants latex pour manipuler les réactifs

Les tubes en quartz qui sont retirés des analyseurs élémentaires sont à très haute température (600° à 1000° C), il faut les manipuler avec précaution en utilisant un gant isotherme.

Attention au changement de bouteilles de SO₂ qui est un gaz toxique.

5. Principe de la méthode

Sans objet

6. Matériels nécessaires

Sans objet

7. Réactifs

Gaz Hélium de qualité 4.5

Gaz Azote de qualité 6.0

Gaz CO₂ de qualité 6.0

Gaz Oxygène de qualité 55

Gaz SO₂ de qualité 4.0

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Perez Thibaut	Benoit Lacombe	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable Technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			

	MODE OPERATOIRE Consommables pour l'analyseur élémentaire Pyro-cube et Vario Isotope Select	MO_AQUI_SM_(07)-v2-2020 Version:2 date : 16/12/2021 page 2/2
---	--	---

Analyseur élémentaire Vario Pyrocube et Vario Select

Référence Courtage Analyse Service

SA76980702	cupules étain 6X4
SA6981302	cupules étain 5X12
SA99060102	cuivre réduit 0.7mm
SA990610	Oxyde de Chrome
SA990729	TUBE QUARTZ

99.0715.10	Quartz Chips granulé
SA 990630	Cobalt argenté
99.0716.10BD	Laine de Quartz
SA990712	Perchlorate de Magnésium
B1041	Carbosorb1.4 to 2.8 mm
B1042	Carbosorb 0.8 to 1.4 mm
Tube pyrex Legallais	
Plaque 96 puits fond plat de type Greiner 650 001	

Liste détaillé des consommable chez différents fournisseurs sur le fichier Excel : (Annexe-1-consomables-Elementar et EAMLtech)

Analyseur Gazeux Gilson GX 271 et 222XL

Tube Labco 13ml et 6ml

8. Contraintes de la méthode

Sans objet

9. Contenu du mode opératoire

Les tubes sont remplis selon les prescriptions des constructeurs, se reporter aux documents de référence cités plus haut

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Perez Thibaut	Benoit Lacombe	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable Technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			