



Instruction

Gestion des données

Réf. : I_SAME_GD_V2_2021

date : 21/01/2021

page 1/1

1 - Objet

Utilisation des données générées par le MP-AES pour générer des résultats (concentration atomique, en ppm ou $\mu\text{g/g}$ de matière sèche).

2 - Domaine d'application

Utilisateurs SAME.

3 - Documents de référence

4 - Abréviations utilisées

GD, gestion des données.

5 - Liste de diffusion

Plateforme, utilisateurs SAME

6 - Informations complémentaires :

- le MP-AES génère des données sous la forme de concentration en élément dans l'échantillon liquide analysé (mg.L^{-1}), dans un format .csv, qui peut être transféré et manipulé sous excel.
- Pour calculer la concentration atomique de l'échantillon initial, il faut donc tenir compte du volume total de l'échantillon (habituellement 5mL, sauf si une dilution a été nécessaire) ainsi que de la masse de matière sèche utilisée pour minéraliser. Le résultat final sera donc obtenu en ppm (parties par million), ce qui correspond à des $\mu\text{g.g}^{-1}$ de matière sèche.
- Les fichiers bruts « .csv » sont conservés sur l'ordinateur du MP-AES. Chaque utilisateur est responsable de ses données analysées. Pour les prestations SAME les données analysées sont archivées sur un disque dur externe et sur l'ordinateur sauvegardé du responsable opérationnel.
- Tous les fichiers sont conservés pendant 5 ans.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Stéphane Mari	Sandrine Chay	
Fonction :	Responsable Scientifique	Responsable Opérationnelle	
Visa :			