

Instructions de base à l'intention des participants à un essai d'aptitude



Introduction

Cette brochure est conçue comme une liste de contrôle complète décrivant les étapes clés à prendre en compte lors de la participation à un programme d'essai d'aptitude (EdA). Il est essentiel de garantir le choix d'un programme d'EdA approprié [1]. Elle fournit des conseils essentiels pour aider les participants à éviter les erreurs courantes et à obtenir des résultats satisfaisants. Les principales étapes de la participation sont couvertes, depuis la réception des échantillons jusqu'à la lecture du rapport d'évaluation [1-3]. La documentation des résultats concernant les points abordés ci-dessous est recommandée, notamment à des fins d'accréditation.

1. Avant la participation à un EdA

- ☐ Vérifiez que l'organisateur d'essais dispose d'informations à jour concernant les contacts de facturation, d'expédition et techniques de votre laboratoire.
- ☐ Assurez-vous que le laboratoire dispose de procédures documentées ou, si nécessaire, préparez des procédures pour examiner les résultats dès leur réception : prendre des mesures correctives en cas de mauvais résultats, effectuer des revues périodiques des résultats, archiver les rapports ...

2. Réception des échantillons

- ☐ Ouvrez immédiatement le colis à réception pour vérifier l'état des échantillons. Contactez l'organisateur d'essais si des échantillons sont manquants ou endommagés et demandez un remplacement.
- ☐ Étudiez attentivement les instructions du fournisseur (ex. : manipulation, stockage, préparation, restitution des résultats).
- ☐ Enregistrez, identifiez et étiquetez les échantillons conformément aux procédures du laboratoire.
- ☐ Stockez les échantillons selon les instructions fournies.

3. Analyse

- ☐ Lisez attentivement les instructions avant de commencer les analyses.
- ☐ Réalisez les analyses dans des conditions aussi proches que possible de votre routine habituelle, sauf indication contraire.
- ☐ Respectez les délais d'analyses fixés par l'organisateur d'essais.



Eurachem

A FOCUS FOR
ANALYTICAL CHEMISTRY
IN EUROPE

4. Transmission des résultats

- ☐ Prévoyez un temps suffisant pour transmettre les résultats au fournisseur.
- ☐ Indiquez toutes les informations demandées.
- ☐ Respectez le format exigé (unités, chiffres significatifs, décimales).
- ☐ Vérifiez que les résultats soumis sont bien ceux que vous souhaitez transmettre, en corrigeant toute erreur de transcription identifiée (ex. : mélange d'échantillons ou erreur de paramètres).
- ☐ Confirmez que la transmission de vos résultats a bien été effectuée.

5. Lecture du rapport d'EdA

- ☐ Lisez le rapport dès sa réception et vérifiez que vos résultats et informations sont corrects ; signalez toute erreur immédiatement.
- ☐ Prenez en compte tout commentaire spécifique à l'essai, à l'évaluation des performances ou à tout autre élément pertinent relatif aux résultats de l'EdA. Ces informations fournissent un contexte pertinent pour l'interprétation de vos résultats individuels.
- ☐ Analysez votre performance avec soin selon vos procédures internes.
- ☐ Archivez le rapport conformément à vos procédures.

6. Suivi de la participation à un EdA

- ☐ En cas de mauvaise performance, menez une enquête conforme aux dispositions de votre système qualité [4].
- ☐ Évaluez l'impact d'une mauvaise performance (ex. : risque de communication de données erronées aux clients).
- ☐ Mettez en œuvre les actions correctives nécessaires et quand cela est possible, utilisez les échantillons excédentaires [5] pour tester l'efficacité des mesures prises.
- ☐ Suivez les tendances à long terme (performance, concentration ...).

Plus d'information / Autres lectures

- [1] B. Brookman and I. Mann (eds.) Eurachem Guide: Selection, Use and Interpretation of Proficiency Testing (PT) Schemes (EN, 3rd ed. 2021).
- [2] Brochure Eurachem : " Choisir le bon EdA pour mon laboratoire" (FR, éd.2, 2023)
- [3] Brochure Eurachem : " Essais interlaboratoires : Combien et selon quelle fréquence ?" (FR, éd.2, 2023)
- [4] Brochure Eurachem : " Que faire en cas de mauvaise performance à un EdA" (FR, éd.2, 2023)
- [5] Brochure Eurachem : " Utilisation d'échantillons issus d'essais d'aptitude" (FR, éd.2, 2023)

Tous les documents sont disponibles sur www.eurachem.org.

Des informations sur les organisateurs d'essais et les programmes d'EdA peuvent être obtenues auprès de votre organisme national d'accréditation, sur le site Web d'EPTIS (www.eptis.org) ou auprès d'autres organisations nationales ou internationales.