

Tableau 8 — Incertitude-type sur la valeur de référence en fonction de la nature de la référence

Référence	Incertitude-type
Réf _{MRC}	$u_{Réf}$ est l'incertitude-type sur la valeur de référence.
Réf _{EIL}	— Soit $u_{Réf}$ provient de l'organisateur de la comparaison interlaboratoires. — Soit $u_{Réf}$ = écart-type de reproductibilité interlaboratoires $/\sqrt{p}$, p étant le nombre de laboratoires pris en compte pour le calcul de l'écart-type.
Réf _{Méthode}	$u_{Réf}$ = écart-type des p résultats obtenus avec une méthode de référence $/\sqrt{p}$.
Réf _{Ajout}	$u_{Réf}$ = écart-type ou incertitude-type caractérisant la valeur de l'ajout du(e) à la préparation, aux matériaux et matériels utilisés.

5.5.2 Organisation des essais

Préparer ou choisir $p \geq$ trois échantillons couvrant le domaine d'application de la méthode en termes de concentration pour une matrice donnée.

Analyser chaque échantillon dans $n \geq$ cinq séries dans des conditions de fidélité intermédiaire (3.1.5) et dans le temps de stabilité de l'échantillon pour la matrice considérée. Si l'échantillon est instable procéder à plusieurs préparations.

Pour chaque échantillon et dans chaque série, effectuer $r \geq$ deux répétitions dans des conditions de répétabilité.

À chaque échantillon est attribué une valeur de référence (Réf) associée à l'incertitude-type ou à l'écart-type associé à la valeur de référence ($u_{Réf}$).

Tableau 9 — Organisation des essais pour un échantillon : plan D

Série	Répétitions	
	1	r
1	z_{11}	$z_{1,r}$
...
i	z_{ij}	$z_{i,n}$
...
n	$z_{n,1}$	$z_{n,r}$

5.5.3 Estimation des paramètres d'exactitude

Pour chaque échantillon, compléter le tableau d'exactitude avec les statistiques calculées sur les grandeurs mesurées à partir de l'Annexe A.

Tableau 10 — Tableau d'exactitude de la méthode

Valeur de référence	Échantillon 1	...	Échantillon p
	Réf ₁		Réf _p
Incertitude-type sur la valeur de référence	$u_{réf,1}$		$u_{réf,p}$
Nombre de séries	n_1		n_p
Nombre de répétitions par série	r_1		r_p
Moyenne générale	\bar{z}_1		\bar{z}_p
Écart-type de fidélité intermédiaire	$s_{FI,1}$		$s_{FI,p}$
CV de fidélité intermédiaire en %	$CV_{FI,1}$		$CV_{FI,p}$