



Anexo N° 1: Diseño Estadístico Ensayos de Aptitud

AX-01-PT-01-PR-754.00-001

1. RONDAS CUANTITATIVAS

A continuación, se detalla la forma de obtención del valor asignado y la desviación estándar para la evaluación de la aptitud para el cálculo de evaluación de desempeño de los Ensayos de Aptitud en rondas de naturaleza cuantitativas de química ambiental y de alimentos, así también, de microbiología de alimentos.

Tabla N°1:

Ensayo de Aptitud Código	Asignación de Valor (x_{pt})	Desviación Estándar para la evaluación de la aptitud (σ_{pt})
SP1	Valor de Referencia / Valor de Consenso de los participantes*	Modelo estadístico de Horwitz
SP3	Valor de Referencia / Valor de Consenso de los participantes*	Modelo estadístico de Horwitz
SP4	Valor de Referencia / Valor de Consenso de los participantes*	Modelo estadístico de Horwitz
SP6	Valor de Consenso de los participantes	Modelo estadístico de Horwitz
SP8	Valor de Referencia	Modelo estadístico de Horwitz
SP11	Valor de Referencia Certificado	Modelo estadístico de Horwitz
SP12	Valor de Referencia Certificado	Modelo estadístico de Horwitz
SP13	Valor de Referencia	Modelo estadístico de Horwitz
MA01/A	Valor de Consenso de los participantes	MADe**/ Valor fijo / Histórica
MA01/B	Valor de Consenso de los participantes / Valor de Referencia	MADe** / Valor fijo / Histórica
MA03/A	Valor de Consenso de los participantes	MADe**/ Valor fijo / Histórica

*Según analito.

**MADe: Desviación absoluta media estandarizada (la cual puede ser calculada como MADe histórica).

2. RONDAS CUALITATIVAS

A continuación, se detalla la forma de obtención del valor asignado para la evaluación de desempeño de los Ensayos de Aptitud en rondas de naturaleza cualitativas de química ambiental y de alimentos, así también, de microbiología de alimentos.

Tabla N°2:

Ensayo de Aptitud Código	Asignación de Valor (x_{pt})
SP18	Valor de Referencia
MA04	Valor de Referencia
MA05	Valor de Referencia

3. CONTROL DE CAMBIOS

Versión modificada	02
Fecha de modificación	18/07/2023
Numeral modificado	Descripción general de cambios
1.	Se agrega: "para la evaluación de la aptitud".
Tabla N°1	Se reemplaza Desviación estándar del ensayo de aptitud por Desviación estándar para la evaluación de la aptitud. Se agrega en las rondas microbiológicas desviación estándar fija e histórica.