

APÉNDICE D

Análisis estadístico: Prueba de t-student

Adición directa

Se aplicó la prueba de t-student a los datos obtenidos para el control vs 500 ppm, a fin de determinar si existe diferencia significativa entre ambos tratamientos.

Two-Sample T-Test and CI: C1, C2

Two-sample T for C1 vs C2

	N	Mean	StDev	SE Mean
C1	66	31.9	17.5	2.1
C2	66	34.2	17.6	2.2

Difference = mu (C1) - mu (C2)

Estimate for difference: -2.32

95% CI for difference: (-8.36, 3.71)

T-Test of difference = 0 (vs not =): T-Value = -0.76 P-Value = 0.448 DF = 129

Generación de vapores

La prueba de t-student fue aplicada nuevamente a los datos obtenidos para los tratamientos de 0.6 y 1.2 mL/L, determinando que no existe diferencia significativa entre ambos tratamientos.

Two-Sample T-Test and CI: C4, C5

Two-sample T for C4 vs C5

	N	Mean	StDev	SE Mean
C4	66	0.928	0.519	0.064
C5	66	1.074	0.539	0.066

Difference = mu (C4) - mu (C5)

Estimate for difference: -0.1461

95% CI for difference: (-0.3283, 0.0361)

T-Test of difference = 0 (vs not =): T-Value = -1.59 P-Value = 0.115 DF = 129