

**APENDICE A:**

**CONCENTRACIÓN DE VAINILLINA DE LOS CONTRASTES.**

Tabla 14. Concentración de vainillina de los sistemas según el tiempo de maceración.

Contrastes	Sistemas	Concentración de vainillina								
		DIA CERO			DIA 10			DIA 20		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	recirculacion baja/mexico/solución	3.14	3.69	3.69	3.68	3.56	3.55	3.67		
a	recirculacion baja/madagascar/solución	3.50	4.09	4.05	4.03	3.90	3.86	3.80		
b	recirculación alta/mexico/solucion	1.84	2.17	2.14	2.10	2.20	2.18	2.13		
c	recirculacion alta/madagascar/solución	2.37	2.85	2.81	2.76	2.42	2.38	2.31		
ab	recirculación baja/mexico/etanol	3.32	3.38	3.33	3.28	3.24	3.15	3.13		
ac	recirculacion alta/mexico/etanol	1.45	1.28	1.22	1.18	1.39	1.35	1.32		
bc	recirculacion baja/madagascar/etanol	1.66	1.78	1.70	1.64	1.60	1.55	1.52		
abc	recirculacion alta/madagascar/etanol	2.25	1.95	1.88	1.83	1.77	1.71	1.66		