

ตารางที่ 27 ผลของระดับความเป็นกรด-ด่างและการให้ความร้อนต่อ ปริมาณแอนโทไซยานิน ร้อยละของการละลาย และค่าสี ต่อความคงตัวของสารสี

ระดับการให้ความร้อน	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ปริมาณแอนโทไซยานิน มก./ ผงสี (กรัม)	การละลาย (ร้อยละ)	ค่าสี					
				L*	a*	b*	C*	h (องศา)	$\Delta E^*$
control	6.69	3.09	93.50	36.11	27.64	44.72	52.57	58.29	0.00
ไม่ให้ความร้อน	3	3.32±0.01a	89.93±0.51e	37.40h	24.64i	40.88m	47.73l	58.92i	5.04
	4	3.29±0.02ab	90.30±0.91e	37.12i	24.07k	42.65j	48.98j	60.56e	4.25
	5	3.18±0.02c	92.00±0.46bcd	37.79f	24.47j	43.96i	50.30i	60.90c	3.67
	6	3.13±0.05d	92.33±0.32bc	37.55gh	26.83g	44.11h	51.40h	59.12h	1.76
	7	2.79±0.06g	93.93±0.55a	37.93f	28.88d	45.06g	53.52f	57.35k	1.84
พาสเจอร์ไรซ์ (70 องศาเซลเซียส 15 นาที)	3	3.25±0.01b	87.43±1.11f	39.56c	23.48l	40.06n	46.43n	60.64d	7.14
	4	3.21±0.00c	88.43±0.93f	38.35e	23.24m	41.79k	47.82k	60.92c	5.74
	5	3.13±0.01d	91.87±0.76cd	39.12d	24.75h	45.16f	51.50g	61.28b	4.20
	6	2.90±0.02f	91.93±0.65bcd	41.39b	28.56e	48.45e	56.25d	59.48g	6.53
	7	2.45±0.00i	93.23±0.25ab	41.43b	32.77c	50.94c	60.57c	57.25l	9.66
สเตอริไรซ์	3*	3.00±0.01e	87.53±0.81f	39.34d	22.31o	38.92o	44.86o	60.18f	8.51
	4*	2.90±0.02f	88.03±1.36f	38.50e	22.54n	41.34l	47.08m	61.40a	6.57
	5**	2.92±0.01f	90.77±0.06de	37.59g	26.73f	48.81d	55.64e	61.29b	4.44
	6**	2.74±0.06h	91.97±0.25bcd	39.17d	33.72b	55.80b	65.19b	58.85j	13.00
	7**	2.34±0.00j	93.20±0.10ab	41.79a	38.81a	59.91a	71.39a	57.07m	19.69

หมายเหตุ \* ความเป็นกรด-ด่าง 3 และ 4 สเตอริไรซ์ที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส 20 นาที \*\*ความเป็นกรด-ด่าง 5, 6 และ 7 สเตอริไรซ์ที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส 15 นาที และ control = สารละลายผงสีที่ไม่ผ่านการให้ความร้อนที่ความเป็นกรด-ด่าง เท่ากับ 6.69

a-o หมายถึง ค่าเฉลี่ยของข้อมูลในแนวตั้งเดียวกันที่มีตัวอักษรต่างกัน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95



