

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 5 02-Jun-55

ความชื้นเริ่มต้น : 50.52%
ความชื้น % โดยน.น.

ลำดับ	กรัม	10.00 น.	12.00 น.	14.00 น.	16.00 น.	18.00 น.	20.00 น.	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
ลำดับ	น.น. ภาดเปล่า	น.น.ภาด+ต.ย.	น.น.ภาด+ต.ย.	น.น.ภาด+ต.ย.	น.น.ภาด+ต.ย.	น.น.ภาด+ต.ย.	น.น.ภาด+ต.ย.					
1	128.15	528.26	506.27	482.90	460.34	440.45	424.02					
2	127.16	527.28	501.45	471.58	444.29	420.91	403.31	48.52	35.99	34.15	27.48	35.83
3	127.64	527.45	505.01	480.13	457.96	436.96	420.50					
4	127.87	527.52	503.74	474.66	450.20	431.63	414.81					
5	127.56	527.45	502.35	475.13	452.21	428.16	410.93					
6	127.83	527.69	509.10	487.06	466.49	447.28	431.28					
7	128.26	528.52	508.71	485.39	463.39	442.76	425.90					
8	127.02	527.15	508.90	485.10	462.35	441.88	426.91	41.29	38.90	33.13	22.88	23.71
9	128.05	528.22	508.97	483.48	462.76	442.68	426.94	46.22	36.09	27.36	21.01	17.58
10	128.88	527.61	510.36	493.18	475.57	460.92	450.44					

ลำดับ	เริ่มต้น	น.น. ต.ย.					อัตราการอบแห้ง, กรัม/ชั่วโมง					
		2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
1	400.11	378.12	354.75	332.19	312.30	295.87	0.00	11.00	11.34	11.32	10.98	10.42
2	400.12	374.29	344.42	317.13	293.75	276.15	0.00	12.92	13.93	13.83	13.30	12.40
3	399.81	377.37	352.49	330.32	309.32	292.86	0.00	11.22	11.83	11.58	11.31	10.70
4	399.65	375.87	346.79	322.33	303.76	286.94	0.00	11.89	13.22	12.89	11.99	11.27
5	399.89	374.79	347.57	324.65	300.60	283.37	0.00	12.55	13.08	12.54	12.41	11.65
เฉลี่ย								11.91	12.68	12.43	12.00	11.29
6	399.86	381.27	359.23	338.66	319.45	303.45	0.00	9.30	10.16	10.20	10.05	9.64
7	400.26	380.45	357.13	335.13	314.50	297.64	0.00	9.91	10.78	10.86	10.72	10.26
8	400.13	381.88	358.08	335.33	314.86	299.89	0.00	9.13	10.51	10.80	10.66	10.02
9	400.17	380.92	355.43	334.71	314.63	298.89	0.00	9.63	11.19	10.91	10.69	10.13
10	398.73	381.48	364.30	346.69	332.04	321.56	0.00	8.63	8.61	8.67	8.34	7.72
เฉลี่ย								9.32	10.25	10.29	10.09	9.55

ไฟฟ้าจากสปอร์ ไลต์, kW.h		จำนวนดวงไฟ	kW.h	ความสูงของดวงไฟ, cm
h	kW			
10	0.418	2	8.36	ตู้ด้านล่าง 36
10	0.250	1	2.50	บนหลังตู้ 20
			10.86	

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 5 02-Jun-55

อุณหภูมิของเครื่องอบแห้งต้นแบบ

	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
TB	102.70	103.00	103.00	102.90	102.90	102.90	102.94
T1	56.50	56.90	57.60	57.50	55.70	56.70	56.88
T2	52.50	53.30	52.90	51.90	46.00	47.00	50.22
T3	52.10	51.50	51.20	52.10	51.00	52.20	51.60
TAC	50.18	54.25	55.34	56.34	53.53	54.56	54.80
Ts1	52.00	54.00	56.00	57.00	56.00	55.00	55.60
Ts2	44.00	48.00	49.00	50.00	49.00	49.00	49.00
Tr	30.90	31.40	31.20	32.50	31.40	31.60	31.62
% RH-Air	82.90	74.8	68.3	67.6	76.5	75.00	72.4
kW.h	124.0	125.0	126.0	127.0	128.0	129.0	

อุณหภูมิอบแห้ง

อัตราการอบแห้งเฉลี่ย, กรัม/ชั่วโมง

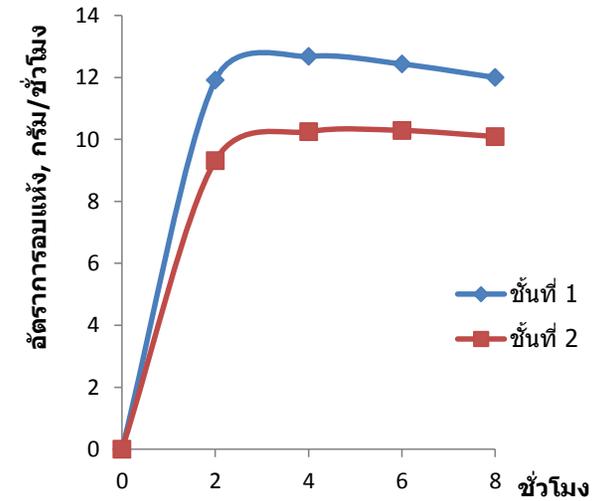
h	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	เฉลี่ย
0	0	0	0.00
2	11.91	9.32	10.61
4	12.68	10.25	11.46
6	12.43	10.29	11.36
8	12.00	10.09	11.04
10	11.29	9.55	10.42
ใช้ไฟฟ้า (kW.h)	5.00		

แสงจากไฟสปอร์ตไลท์

ด้านล่าง	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
1	53	33	49	54	43	39	
2	870	868	501	804	826	891	
3	124	121	142	115	143	133	
4	201	206	194	215	203	307	
5	863	894	896	906	948	907	
6	33	33	32	34	29	33	
เฉลี่ย	357	359	302	355	365	385	

แสงจากไฟสปอร์ตไลท์

ด้านบน	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
1	1085	1114	1077	1085	1080	1099	
2	136	109	105	120	106	107	
3	7	10	9	8	7	7	
4	45	58	50	47	51	42	
5	45	55	52	48	49	49	
เฉลี่ย	264	269	259	262	259	261	



ใช้ไฟฟ้าสุทธิ = 15.86 kW.h