

## ภาคผนวก ก

ผลการทดสอบและผลของอุณหภูมิต่างๆ

ตารางที่ ก.1 อุณหภูมิน้ำผสมในกรณีที่ 1 ที่มีอุณหภูมิน้ำร้อน 45°C และ 60°C

ที่ระดับ	อุณหภูมิ น้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำเย็น	ความเร็ว น้ำร้อน	ความเร็ว น้ำเย็น	อุณหภูมิน้ำผสม (เคลวิน)	อุณหภูมิน้ำผสม (องศาเซลเซียส)
a	45	27	0.5	0.5	313.38787	40.389
			0.5	1	311.27911	38.279
			0.5	1.5	309.72265	36.723
	60	27	0.5	0.5	324.5404	51.540
			0.5	1	320.6754	47.675
			0.5	1.5	317.82282	44.823

ตารางที่ ก.2 อุณหภูมิน้ำผสมในกรณีที่ 2 ที่มีอุณหภูมิน้ำร้อน 45°C และ 60°C

ที่ระดับ	อุณหภูมิ น้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำเย็น	ความเร็ว น้ำร้อน	ความเร็ว น้ำเย็น	อุณหภูมิน้ำ ผสม (เคลวิน)	อุณหภูมิน้ำผสม (องศาเซลเซียส)
b	45	27	0.5	0.5	313.38645	40.386
			0.5	1	311.28021	38.280
			0.5	1.5	309.72431	36.724
	60	27	0.5	0.5	324.53807	51.538
			0.5	1	320.67788	47.678
			0.5	1.5	317.82601	44.826

ตารางที่ ก.3 อุณหภูมิน้ำผสมในกรณีที่ 3 ที่มีอุณหภูมิน้ำร้อน 45°C และ 60°C

ที่ระดับ	อุณหภูมิ น้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำเย็น	ความเร็ว น้ำร้อน	ความเร็ว น้ำเย็น	อุณหภูมิน้ำผสม (เคลวิน)	อุณหภูมิน้ำผสม (องศาเซลเซียส)
c	45	27	0.5	0.5	313.46487	40.465
			0.5	1	311.2902	38.290
			0.5	1.5	309.7148	36.715
	60	27	0.5	0.5	324.68289	51.683
			0.5	1	320.69636	47.696
			0.5	1.5	317.80835	44.808

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
0.02	61.4	61.0	59.7	32.3	43.3
0.04	61.4	61.0	59.8	32.3	43.3
0.06	61.3	60.8	59.8	32.3	43.4
0.08	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.10	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.12	61.3	60.9	59.8	32.3	43.4
0.14	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.16	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.18	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.20	61.3	60.9	59.7	32.3	43.3
0.22	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.24	61.3	60.8	59.8	32.4	43.4
0.26	61.3	60.9	59.8	32.4	43.4
0.28	61.3	60.8	59.8	32.4	43.4
0.30	61.3	60.8	59.8	32.4	43.4
0.32	61.3	60.8	59.8	32.5	43.4
0.34	60.8	60.8	59.8	32.5	43.4
0.36	61.0	60.7	59.8	32.5	43.4
0.38	61.3	60.7	59.8	32.5	43.6
0.40	61.3	60.7	59.9	32.6	43.6
0.42	61.2	60.7	59.9	32.6	43.6
0.44	61.2	60.7	59.9	32.6	43.6
0.46	61.1	60.7	59.9	32.6	43.5
0.48	61.1	60.7	59.9	32.5	43.4
0.50	61.2	60.8	59.8	32.3	43.4
0.52	61.2	60.8	59.7	32.3	43.4
0.54	61.2	60.9	59.7	32.3	43.6
0.56	61.2	60.9	59.9	32.3	43.6
0.58	61.2	60.8	59.8	32.5	43.4
1.00	61.2	60.9	59.9	32.5	43.5

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	61.2	61.0	59.9	32.6	43.5
1.04	61.2	61.0	59.9	32.6	43.5
1.06	61.1	60.9	59.9	32.4	43.4
1.08	61.2	60.9	59.8	32.3	43.3
1.10	61.2	60.8	59.7	32.3	43.2
1.12	61.2	60.8	59.6	32.3	43.3
1.14	61.2	60.8	59.7	32.3	43.2
1.16	61.2	60.8	59.7	32.3	43.3
1.18	61.2	60.8	59.7	32.3	43.3
1.20	61.3	60.8	59.7	32.3	43.3
1.22	61.3	60.8	59.8	32.3	43.4
1.24	61.3	60.8	59.8	32.3	43.4
1.26	61.2	60.8	59.9	32.4	43.4
1.28	61.0	60.8	59.9	32.4	43.4
1.30	61.2	60.8	59.8	32.5	43.5
1.32	61.2	60.8	59.8	32.4	43.5
1.34	61.3	60.9	59.8	32.4	43.5
1.36	61.2	60.8	59.8	32.4	43.4
1.38	61.2	60.8	59.8	32.4	43.4
1.40	61.2	60.8	59.8	32.4	43.4
1.42	61.2	60.8	59.8	32.4	43.4
1.44	61.2	60.8	59.8	32.4	43.4
1.46	61.1	60.8	59.8	32.4	43.3
1.48	61.1	60.8	59.8	32.4	43.4
1.50	61.1	60.8	59.8	32.4	43.4
1.52	61.0	60.8	59.8	32.4	43.5
1.54	60.9	60.8	59.8	32.3	43.4
1.56	61.1	60.8	59.8	32.3	43.4
1.58	61.1	60.7	59.8	32.3	43.3
2.00	61.0	60.7	59.8	32.3	43.3

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.1	60.7	59.7	32.3	43.3
2.04	61.3	60.7	59.7	32.2	43.3
2.06	62.2	60.7	59.7	32.3	43.2
2.08	62.1	60.7	59.8	32.3	43.3
2.10	62.1	60.8	59.8	32.3	43.3
2.12	62.6	60.9	59.8	32.3	43.3
2.14	62.6	60.9	59.8	32.3	43.3
2.16	62.5	60.9	59.8	32.3	43.3
2.18	62.5	60.9	59.7	32.3	43.2
2.20	62.6	60.8	59.7	32.2	43.2
2.22	62.6	60.8	59.7	32.2	43.2
2.26	62.5	60.8	59.6	32.2	43.2
2.28	62.5	60.8	59.6	32.2	43.6
2.30	62.5	60.7	59.7	32.3	43.6
2.32	62.6	60.8	59.8	32.3	43.3
2.34	62.8	60.8	59.8	32.3	43.4
2.36	62.9	60.8	59.8	32.3	43.4
2.38	62.9	60.8	59.8	32.4	43.4
2.40	62.7	60.8	59.8	32.3	43.3
2.42	62.7	60.8	59.8	32.3	43.3
2.44	62.9	60.7	59.6	32.2	43.1
2.46	63.2	60.7	59.5	32.2	43.1
2.48	63.3	60.7	59.5	32.2	43.0
2.50	63.3	60.7	59.6	32.2	43.2
2.52	63.4	60.6	59.7	32.3	43.3
2.54	63.4	60.6	59.7	32.3	43.3
2.56	63.2	60.6	59.8	32.4	43.4
2.58	63.2	60.7	60.0	32.5	43.4
3.00	63.2	60.7	59.9	32.3	43.3

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	63.2	60.7	59.8	32.3	43.3
3.04	63.2	60.8	59.8	32.3	43.2
3.06	63.2	60.8	59.8	32.2	43.1
3.08	63.4	60.8	59.5	32.0	43.0
3.10	63.3	60.8	59.4	32.0	42.8
3.12	63.2	60.7	59.4	32.0	42.9
3.14	63.3	60.6	59.5	32.0	42.9
3.16	63.2	60.6	59.4	32.0	42.9
3.18	63.2	60.6	59.4	32.0	42.9
3.20	63.2	60.6	59.4	32.0	42.9
3.22	63.2	60.6	59.4	32.0	42.9
3.24	63.4	60.7	59.4	31.9	42.9
3.26	63.6	60.8	59.5	32.0	42.9
3.28	63.6	60.8	59.5	32.0	43.0
3.30	63.7	60.7	59.7	32.1	43.0
3.32	63.7	60.7	59.8	32.3	43.1
3.34	63.7	60.6	59.8	32.3	43.1
3.36	63.8	60.6	59.8	32.3	43.2
3.40	63.8	60.7	59.8	32.3	43.3
3.42	63.9	60.8	59.9	32.3	43.3
3.44	63.9	60.8	59.8	32.3	43.3
3.46	63.8	60.7	59.8	32.3	43.3
3.48	63.9	60.7	59.8	32.3	43.1
3.50	64.0	60.6	59.8	32.2	43.2
3.52	64.0	60.6	59.8	32.3	43.2
3.54	64.2	60.7	59.8	32.3	43.2
3.56	64.2	60.7	59.8	32.3	43.2
3.58	64.2	60.8	59.8	32.2	43.2
4.00	64.2	60.8	59.8	32.2	43.0

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	64.3	60.8	59.7	32.1	43.0
4.04	64.3	60.8	59.7	32.1	43.0
4.06	64.2	60.6	59.7	32.2	43.0
4.08	64.2	60.6	59.7	32.1	43.0
4.10	64.1	60.6	59.7	32.1	43.0
4.12	64.1	60.7	59.6	32.0	42.9
4.14	64.1	60.7	59.6	32.0	42.9
4.16	64.2	60.8	59.5	32.0	42.9
4.18	64.2	60.8	59.6	32.0	43.0
4.20	64.3	60.8	59.6	32.0	42.9
4.22	64.3	60.7	59.5	31.9	42.9
4.24	64.4	60.7	59.5	31.8	42.8
4.26	64.4	60.7	59.4	31.7	42.7
4.28	64.4	60.7	59.3	31.7	42.8
4.30	64.3	60.7	59.3	31.7	42.8
4.32	64.3	60.8	59.3	31.7	42.7
4.34	64.4	60.8	59.4	31.7	42.7
4.36	64.4	60.8	59.4	31.8	43.0
4.38	64.5	60.8	59.5	32.0	43.0
4.40	64.6	60.8	59.5	32.0	43.0
4.42	64.6	60.7	59.8	32.2	43.3
4.44	64.6	60.7	59.9	32.3	43.3
4.46	64.7	60.6	59.9	32.3	43.3
4.48	64.8	60.7	59.9	32.3	43.4
4.50	64.9	60.7	59.9	32.3	43.3
4.54	64.7	60.8	59.8	32.1	43.0
4.56	64.3	60.8	59.5	31.8	42.7
4.58	61.2	60.8	59.2	31.6	42.7
5.00	61.3	60.8	59.3	31.7	42.7
MAX	64.9	61.0	60.0	32.6	43.6
MIN	60.8	60.6	59.2	31.6	42.7
AVG	62.6	60.8	59.7	32.2	43.2

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
0.02	61.4	60.5	60.2	32.6	42.1
0.04	61.4	60.5	60.2	32.6	42.1
0.06	61.3	60.5	60.1	32.6	42.1
0.08	61.3	60.5	60.2	32.7	42.1
0.10	61.3	60.5	60.2	32.7	42.1
0.12	61.3	60.5	60.1	32.7	42.1
0.14	61.3	60.6	60.1	32.6	42.1
0.16	61.3	60.6	60.1	32.6	42.0
0.18	61.3	60.5	60.1	32.6	41.9
0.20	61.3	60.5	60.1	32.6	41.9
0.22	61.3	60.5	60.0	32.6	41.8
0.24	61.3	60.5	60.1	32.6	41.9
0.26	61.3	60.5	60.1	32.6	41.9
0.28	61.3	60.5	60.0	32.6	41.8
0.30	61.3	60.5	60.0	32.5	41.8
0.32	61.3	60.5	60.0	32.6	41.8
0.34	60.8	60.5	60.0	32.5	41.8
0.36	61.0	60.5	60.0	32.5	41.8
0.38	61.3	60.5	60.0	32.5	41.8
0.40	61.3	60.5	60.0	32.5	41.8
0.42	61.2	60.5	60.0	32.4	41.7
0.44	61.2	60.5	59.9	32.4	43.2
0.46	61.1	60.5	59.9	32.4	41.9
0.48	61.1	60.5	59.9	32.4	44.3
0.50	61.2	60.5	59.9	32.4	44.3
0.52	61.2	60.4	59.9	32.4	43.1
0.54	61.2	60.4	59.9	32.5	44.0
0.56	61.2	60.5	60.0	32.6	44.0
0.58	61.2	60.5	60.0	32.6	43.6
1.00	61.2	60.5	60.1	32.6	42.7

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	61.2	60.6	60.1	32.7	42.4
1.04	61.2	60.6	60.1	32.7	42.4
1.06	61.1	60.6	60.1	32.6	42.4
1.08	61.2	60.6	60.1	32.6	42.3
1.10	61.2	60.6	60.1	32.6	42.3
1.12	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
1.14	61.2	60.4	59.9	32.3	42.1
1.16	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
1.18	61.2	60.4	59.9	32.5	42.2
1.20	61.3	60.4	59.9	32.5	42.2
1.22	61.3	60.5	59.9	32.6	42.2
1.24	61.3	60.5	60.0	32.6	42.2
1.26	61.2	60.5	60.1	32.6	42.3
1.28	61.0	60.6	60.1	32.6	42.3
1.30	61.2	60.6	60.1	32.6	42.3
1.32	61.2	60.5	60.0	32.6	42.2
1.34	61.3	60.5	59.9	32.4	42.1
1.36	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
1.38	61.2	60.4	59.9	32.4	42.2
1.40	61.2	60.4	60.0	32.6	42.2
1.42	61.2	60.5	60.0	32.6	42.2
1.44	61.2	60.6	60.1	32.6	42.3
1.46	61.1	60.6	60.1	32.6	42.3
1.48	61.1	60.6	60.1	32.7	42.3
1.50	61.1	60.6	60.1	32.7	42.3
1.52	61.0	60.5	60.0	32.6	42.2
1.54	60.9	60.5	60.0	32.5	42.2
1.56	61.1	60.5	60.0	32.5	42.1
1.58	61.1	60.5	60.0	32.4	42.1
2.00	61.0	60.5	60.0	32.4	42.1

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.1	60.5	59.9	32.4	42.1
2.04	61.3	60.4	59.9	32.4	42.1
2.06	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
2.08	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
2.10	61.3	60.4	59.9	32.4	42.1
2.12	61.2	60.5	59.9	32.4	42.1
2.14	61.2	60.4	59.9	32.5	42.1
2.16	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
2.18	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
2.20	61.2	60.5	59.9	32.4	42.1
2.22	61.1	60.5	59.9	32.5	42.1
2.26	61.1	60.5	60.0	32.5	42.1
2.28	61.0	60.5	60.0	32.5	42.1
2.30	60.9	60.5	60.0	32.5	42.1
2.32	61.2	60.5	60.0	32.5	42.1
2.34	61.2	60.5	60.0	32.6	42.1
2.36	61.3	60.4	60.0	32.5	42.1
2.38	61.2	60.5	60.0	32.5	42.1
2.40	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
2.42	61.2	60.4	60.0	32.4	42.1
2.44	61.2	60.5	60.0	32.5	42.1
2.46	61.2	60.5	60.1	32.6	42.2
2.48	61.1	60.5	60.1	32.6	42.3
2.50	61.1	60.5	60.0	32.6	42.1
2.52	61.1	60.5	60.0	32.6	42.2
2.54	61.0	60.5	60.1	32.6	42.2
2.56	60.9	60.6	60.0	32.6	42.3
2.58	61.2	60.8	60.0	32.6	42.1
3.00	61.1	60.5	60.0	32.6	42.1

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	61.1	60.4	60.0	32.5	42.1
3.04	61.1	60.4	60.0	32.4	42.1
3.06	61.0	60.4	59.9	32.4	42.3
3.08	60.9	60.4	59.8	32.5	42.0
3.10	61.2	60.4	59.9	32.5	42.0
3.12	61.2	60.4	59.9	32.4	42.0
3.14	61.3	60.5	59.9	32.4	42.1
3.16	61.2	60.4	60.1	32.4	42.1
3.18	61.2	60.5	60.1	32.5	42.1
3.20	61.2	60.5	60.0	32.6	42.1
3.22	61.2	60.5	60.1	32.6	42.1
3.24	61.2	60.4	60.1	32.6	42.1
3.26	61.1	60.5	60.0	32.6	42.1
3.28	61.1	60.5	60.0	32.6	42.1
3.30	61.1	60.4	60.0	32.5	42.1
3.32	61.0	60.4	60.0	32.5	42.1
3.34	60.9	60.4	59.9	32.5	42.1
3.36	61.2	60.4	59.9	32.4	42.0
3.40	61.3	60.4	59.8	32.3	42.0
3.42	61.2	60.4	59.8	32.4	42.0
3.44	61.2	60.4	59.8	32.4	42.0
3.46	61.2	60.5	59.9	32.4	42.0
3.48	61.2	60.4	59.9	32.5	42.0
3.50	61.2	60.4	59.9	32.5	42.1
3.52	61.1	60.5	60.0	32.6	42.1
3.54	61.1	60.4	60.0	32.6	42.1
3.56	61.1	60.4	60.0	32.6	42.1
3.58	61.0	60.4	59.9	32.5	42.1
4.00	60.9	60.4	59.9	32.5	42.1

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
4.04	61.2	60.4	59.8	32.4	42.0
4.06	61.3	60.3	59.8	32.3	41.9
4.08	61.2	60.3	59.8	32.4	42.0
4.10	61.2	60.4	59.9	32.4	42.0
4.12	61.2	60.4	60.0	32.5	42.1
4.14	61.2	60.5	60.0	32.5	42.1
4.16	61.2	60.5	60.0	32.5	42.1
4.18	61.1	60.5	60.0	32.5	42.1
4.20	61.1	60.4	60.0	32.6	42.1
4.22	61.1	60.4	60.0	32.6	42.1
4.24	61.0	60.4	59.9	32.5	42.1
4.26	60.9	60.4	59.9	32.5	42.1
4.28	61.2	60.4	59.9	32.4	42.1
4.30	61.2	60.4	59.8	32.4	42.0
4.32	61.3	60.3	59.8	32.3	41.9
4.34	61.2	60.3	59.8	32.4	42.0
4.36	61.2	60.4	59.9	32.4	42.0
4.38	61.2	60.4	60.0	32.5	42.1
4.40	61.2	60.4	60.0	32.6	42.1
4.42	61.2	60.4	60.0	32.6	42.1
4.44	61.1	60.4	59.9	32.5	42.1
4.46	61.1	60.4	59.9	32.5	42.1
4.48	61.1	60.4	59.9	32.4	42.1
4.50	61.0	60.4	59.8	32.4	42.0
4.54	64.7	60.3	59.8	32.4	42.0
4.56	64.3	60.4	59.9	32.4	42.0
4.58	61.2	60.4	60.0	32.5	42.1
5.00	61.3	60.4	60.0	32.5	42.1
MAX	64.7	60.8	60.2	32.7	44.3
MIN	60.8	60.3	59.8	32.3	41.7
AVG	61.2	60.5	60.0	32.5	42.2

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	61.4	61.0	60.2	31.9	40.7
0.04	61.4	61.0	60.2	31.9	40.7
0.06	61.3	60.8	60.1	31.8	40.8
0.08	61.3	60.9	60.2	31.9	40.8
0.10	61.3	60.9	60.2	31.9	40.8
0.12	61.3	60.9	60.2	31.9	40.8
0.14	61.3	60.9	60.3	31.9	40.8
0.16	61.3	60.9	60.3	32.0	40.8
0.18	61.3	60.9	60.2	31.9	40.8
0.20	61.3	60.9	60.3	31.9	40.8
0.22	61.3	60.9	60.3	31.9	40.8
0.24	61.3	60.8	60.2	31.9	40.7
0.26	61.3	60.9	60.3	31.9	40.8
0.28	61.3	60.8	60.3	31.9	40.8
0.30	61.3	60.8	60.2	31.9	40.8
0.32	61.3	60.8	60.2	31.9	40.8
0.34	60.8	60.8	60.2	31.8	40.8
0.36	61.0	60.7	60.1	31.7	40.6
0.38	61.3	60.7	60.1	31.7	40.7
0.40	61.3	60.7	60.1	31.7	40.8
0.42	61.2	60.7	60.1	31.7	40.8
0.44	61.2	60.7	60.1	31.8	40.8
0.46	61.1	60.7	60.2	31.8	40.8
0.48	61.1	60.7	60.2	31.9	40.8
0.50	61.2	60.8	60.4	32.0	41.0
0.52	61.2	60.8	60.4	32.0	41.0
0.54	61.2	60.9	60.4	32.0	40.9
0.56	61.2	60.9	60.4	32.0	40.9
0.58	61.2	60.8	60.4	32.0	40.9
1.00	61.2	60.9	60.4	32.0	40.9

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	61.2	61.0	60.4	32.0	40.8
1.04	61.2	61.0	60.4	32.0	40.9
1.06	61.1	60.9	60.4	32.0	40.9
1.08	61.2	60.9	60.4	32.1	40.9
1.10	61.2	60.9	60.4	32.1	40.9
1.12	61.2	60.8	60.4	32.0	40.9
1.14	61.2	60.8	60.4	32.0	40.8
1.16	61.2	60.8	60.3	32.0	40.8
1.18	61.2	60.8	60.3	32.0	40.8
1.20	61.3	60.8	60.3	32.0	40.8
1.22	61.3	60.8	60.4	32.1	40.9
1.24	61.3	60.8	60.3	32.1	40.9
1.26	61.2	60.8	60.3	32.0	40.9
1.28	61.0	60.8	60.3	32.0	40.9
1.30	61.2	60.8	60.3	32.0	40.8
1.32	61.2	60.8	60.3	32.0	40.8
1.34	61.3	60.9	60.3	32.2	40.8
1.36	61.2	60.8	60.3	32.2	40.8
1.38	61.2	60.8	60.3	32.2	40.8
1.40	61.2	60.8	60.3	32.1	40.8
1.42	61.2	60.8	60.3	32.2	40.8
1.44	61.2	60.8	60.3	32.2	40.9
1.46	61.1	60.8	60.3	32.3	40.9
1.48	61.1	60.8	60.3	32.3	41.0
1.50	61.1	60.8	60.3	32.3	41.0
1.52	61.0	60.8	60.3	32.3	41.1
1.54	60.9	60.8	60.3	32.3	41.1
1.56	61.1	60.8	60.3	32.3	41.0
1.58	61.1	60.7	60.1	32.2	41.0
2.00	61.0	60.7	60.1	32.1	40.8

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.1	60.7	60.1	32.1	40.9
2.04	61.3	60.7	60.1	32.1	40.9
2.06	62.2	60.7	60.1	32.2	40.8
2.08	62.1	60.7	60.3	32.2	40.8
2.10	62.1	60.8	60.3	32.3	40.9
2.12	62.6	60.9	60.4	32.4	41.1
2.14	62.6	60.9	60.4	32.4	41.1
2.16	62.5	60.9	60.4	32.4	41.2
2.18	62.5	60.9	60.4	32.4	41.1
2.20	62.6	60.8	60.4	32.4	41.1
2.22	62.6	60.8	60.4	32.4	41.1
2.24	62.6	60.8	60.2	32.3	41.0
2.26	62.5	60.8	60.2	32.3	40.9
2.28	62.5	60.8	60.2	32.3	41.0
2.30	62.5	60.7	60.3	32.3	40.9
2.32	62.6	60.8	60.4	32.4	41.1
2.34	62.8	60.8	60.4	32.4	41.1
2.36	62.9	60.8	60.4	32.4	41.1
2.38	62.9	60.8	60.4	32.4	41.1
2.40	62.7	60.8	60.4	32.4	41.1
2.42	62.7	60.8	60.4	32.4	41.1
2.44	62.9	60.7	60.3	32.4	41.1
2.46	63.2	60.7	60.2	32.4	41.4
2.48	63.3	60.7	60.2	32.4	40.9
2.50	63.3	60.7	60.2	32.3	40.9
2.52	63.4	60.6	60.2	32.3	40.9
2.54	63.4	60.6	60.2	32.3	40.9
2.56	63.2	60.6	60.3	32.3	40.9
2.58	63.2	60.7	60.3	32.3	40.9
3.00	63.2	60.7	60.3	32.4	41.0

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	63.2	60.7	60.2	32.4	41.1
3.04	63.2	60.8	60.2	32.4	41.1
3.06	63.2	60.8	60.2	32.4	41.0
3.08	63.4	60.8	60.2	32.4	41.1
3.10	63.3	60.8	60.2	32.4	41.0
3.12	63.2	60.7	60.2	32.4	41.1
3.14	63.3	60.6	60.1	32.3	41.0
3.16	63.2	60.6	60.1	32.3	40.9
3.18	63.2	60.6	60.3	32.3	40.9
3.20	63.2	60.6	60.1	32.3	40.9
3.22	63.2	60.6	60.1	32.3	41.0
3.24	63.4	60.7	60.2	32.4	41.0
3.26	63.6	60.8	60.3	32.4	41.1
3.28	63.6	60.8	60.3	32.5	41.1
3.30	63.7	60.7	60.1	32.4	41.0
3.32	63.7	60.7	60.1	32.3	41.0
3.34	63.7	60.6	60.1	32.3	41.0
3.36	63.8	60.6	60.2	32.4	41.0
3.40	63.8	60.7	60.2	32.5	41.0
3.42	63.8	60.7	60.2	32.5	41.1
3.44	63.9	60.8	60.2	32.5	41.1
3.46	63.9	60.8	60.2	32.5	41.1
3.48	63.8	60.7	60.2	32.6	41.1
3.50	63.9	60.7	60.1	32.3	41.0
3.52	64.0	60.6	60.1	32.3	41.0
3.54	64.0	60.6	60.1	32.3	40.9
3.56	64.2	60.7	60.2	32.3	41.0
3.58	64.2	60.7	60.2	32.5	41.1
4.00	64.2	60.8	60.2	32.5	41.1

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ A ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	64.3	60.8	60.2	32.5	41.1
4.04	64.3	60.8	60.2	32.5	41.1
4.06	64.2	60.6	60.1	32.4	41.0
4.08	64.2	60.6	60.1	32.3	41.0
4.10	64.1	60.6	60.1	32.3	41.0
4.12	64.1	60.7	60.3	32.5	41.1
4.14	64.1	60.7	60.3	32.6	41.1
4.16	64.2	60.8	60.3	32.6	41.1
4.18	64.2	60.8	60.3	32.6	41.1
4.20	64.3	60.8	60.3	32.6	41.1
4.22	64.3	60.7	60.2	32.6	41.1
4.24	64.4	60.7	60.2	32.5	41.0
4.26	64.4	60.7	60.2	32.4	41.0
4.28	64.4	60.7	60.1	32.4	41.0
4.30	64.3	60.7	60.2	32.5	41.0
4.32	64.3	60.8	60.2	32.6	41.1
4.34	64.4	60.8	60.2	32.6	41.1
4.36	64.4	60.8	60.2	32.6	41.1
4.38	64.5	60.8	60.3	32.6	41.1
4.40	64.6	60.8	60.2	32.6	41.1
4.42	64.6	60.7	60.1	32.4	41.1
4.44	64.6	60.7	60.1	32.4	41.0
4.46	64.7	60.6	60.1	32.4	41.0
4.48	64.8	60.7	60.1	32.5	41.0
4.50	64.9	60.7	60.3	32.5	41.1
4.54	64.8	60.8	60.3	32.6	41.1
4.56	64.7	60.8	60.3	32.6	41.1
4.58	64.3	60.8	60.2	32.6	41.1
5.00	61.2	60.8	60.2	32.6	41.1
MAX	64.9	61.0	60.4	32.6	41.4
MIN	60.8	60.6	60.1	31.7	40.6
AVG	62.6	60.8	60.2	32.3	41.0

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	54.4	60.8	60.3	31.5	43.6
0.04	53.5	60.8	60.4	31.6	43.6
0.06	54.2	60.8	60.4	31.7	43.5
0.08	54.2	60.8	60.4	31.7	43.5
0.10	53.6	60.8	60.4	31.7	43.6
0.12	53.0	60.8	60.4	31.7	43.7
0.14	52.9	60.8	60.4	31.7	43.6
0.16	52.9	60.8	60.4	31.7	43.5
0.18	52.1	60.8	60.4	31.7	43.6
0.20	52.1	60.8	60.4	31.7	43.6
0.22	52.1	60.7	60.2	31.5	43.5
0.24	51.9	60.7	60.3	31.5	43.5
0.26	51.9	60.7	60.2	31.4	43.3
0.28	51.9	60.7	60.3	31.4	43.3
0.30	51.8	60.7	60.2	31.4	43.3
0.32	51.8	60.8	60.1	31.7	43.3
0.34	51.0	60.8	60.2	31.7	43.4
0.36	51.2	60.8	60.2	31.5	43.3
0.38	51.2	60.8	60.5	31.6	43.8
0.40	50.1	60.8	60.5	31.6	43.8
0.42	51.0	60.8	60.4	31.7	43.5
0.44	50.5	60.8	60.4	31.7	43.5
0.46	50.3	60.8	60.4	31.7	43.5
0.48	50.1	60.8	60.4	31.7	43.6
0.50	50.1	60.8	60.4	31.7	43.5
0.52	49.9	60.8	60.4	31.7	43.6
0.54	49.8	60.8	60.4	31.7	43.6
0.56	49.5	60.8	60.4	31.7	43.6
0.58	49.2	60.8	60.4	31.7	43.6
1.00	49.4	61.3	60.4	31.7	43.6

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิน้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	49.4	61.3	60.4	31.7	43.5
1.04	48.9	60.8	60.4	31.7	43.6
1.06	49.4	60.9	60.4	31.7	43.6
1.08	49.4	60.8	60.7	31.7	43.8
1.10	48.9	60.8	60.4	31.7	43.5
1.12	48.6	60.8	60.3	31.7	43.6
1.14	48.6	60.7	60.2	31.5	43.6
1.16	47.6	60.7	60.1	31.5	43.3
1.18	48.0	60.7	60.1	31.5	43.3
1.20	48.3	60.7	60.1	31.4	43.3
1.22	48.5	60.7	60.1	31.4	43.3
1.24	48.1	60.7	60.1	31.4	43.3
1.26	48.2	60.7	60.1	31.4	43.3
1.28	48.2	60.7	60.1	31.4	43.3
1.30	48.2	60.7	60.1	31.4	43.3
1.32	47.6	60.7	60.1	31.4	43.3
1.34	47.8	60.7	60.1	31.4	43.3
1.36	47.8	60.7	60.1	31.4	43.3
1.38	47.5	60.8	60.3	31.6	43.4
1.40	47.3	60.8	60.3	31.7	43.5
1.42	47.6	60.8	60.3	31.7	43.5
1.44	47.4	60.8	60.3	31.7	43.5
1.46	47.4	61.1	60.3	31.7	43.5
1.48	47.3	60.8	60.3	31.6	43.5
1.50	47.3	60.8	60.3	31.6	43.4
1.52	47.2	60.7	60.1	31.5	43.3
1.54	47.2	60.7	60.1	31.4	43.3
1.56	47.1	60.7	60.1	31.4	43.3
1.58	47.0	60.7	60.1	31.4	43.3
2.00	47.0	60.7	60.2	31.4	43.3

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)
2.02	47.1	60.8	60.2	31.5	43.3
2.04	47.1	60.8	60.3	31.7	43.4
2.06	47.1	60.8	60.3	31.7	43.4
2.08	47.1	60.8	60.3	31.7	43.4
2.10	47.2	60.8	60.3	31.7	43.4
2.12	47.2	60.8	60.3	31.6	43.4
2.14	47.1	60.7	60.2	31.6	43.3
2.16	47.2	60.7	60.1	31.5	43.3
2.18	47.2	60.7	60.1	31.4	43.2
2.20	47.2	60.7	60.1	31.4	43.2
2.22	47.2	60.7	60.1	31.4	43.2
2.26	47.1	60.6	60.0	31.3	43.1
2.28	47.2	60.7	60.1	31.4	43.1
2.30	47.2	60.7	60.1	31.4	43.2
2.32	47.2	60.6	60.1	31.4	43.2
2.34	47.2	60.6	60.1	31.4	43.0
2.36	47.2	60.6	60.0	31.4	43.2
2.38	47.2	60.6	60.1	31.4	43.3
2.40	47.1	60.6	60.1	31.4	43.3
2.42	47.1	60.6	60.0	31.4	43.3
2.44	47.0	60.5	59.9	31.4	43.0
2.46	47.0	60.5	60.0	31.4	43.1
2.48	47.0	60.5	60.0	31.4	43.2
2.50	47.0	60.6	60.0	31.4	43.2
2.52	47.0	60.7	60.1	31.5	43.3
2.54	47.1	60.7	60.1	31.5	43.3
2.56	47.1	60.7	60.1	31.5	43.4
2.58	47.1	60.7	60.1	31.6	43.4
3.00	47.2	60.8	60.3	31.7	43.4

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	47.2	60.8	60.3	31.7	43.5
3.04	47.1	60.8	60.3	31.7	43.5
3.06	47.1	60.8	60.3	31.7	43.5
3.08	47.2	60.8	60.3	31.7	43.3
3.10	47.3	60.8	60.3	31.7	43.4
3.12	47.3	60.8	60.3	31.7	43.4
3.14	47.3	60.8	60.3	31.5	43.3
3.16	47.2	60.7	60.1	31.4	43.1
3.18	47.2	60.6	60.0	31.4	43.0
3.20	47.0	60.5	60.0	31.4	43.1
3.22	47.0	60.5	60.0	31.4	43.1
3.24	47.0	60.6	60.1	31.6	43.3
3.26	47.1	60.7	60.3	31.7	43.3
3.28	47.3	60.8	60.3	31.7	43.3
3.30	47.3	60.8	60.3	31.7	43.2
3.32	47.2	60.7	60.1	31.4	43.1
3.34	47.1	60.5	59.9	31.3	43.1
3.36	47.0	60.5	59.9	31.4	43.3
3.40	47.0	60.5	60.1	31.5	43.3
3.42	47.0	60.7	60.1	31.6	43.3
3.44	47.0	60.7	60.2	31.6	43.3
3.46	47.1	60.8	60.2	31.6	43.3
3.48	47.3	60.8	60.3	31.6	43.3
3.50	47.3	60.7	60.2	31.5	43.2
3.52	47.3	60.7	60.1	31.4	43.2
3.54	47.1	60.6	60.0	31.3	43.1
3.56	47.0	60.5	59.9	31.3	43.0
3.58	47.0	60.5	60.1	31.4	43.0
4.00	47.0	60.5	60.1	31.5	43.3

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	46.7	60.7	60.1	31.6	43.4
4.04	47.0	60.7	60.1	31.6	43.4
4.06	47.0	60.7	60.1	31.7	43.3
4.08	46.9	60.7	60.2	31.7	43.3
4.10	46.9	60.7	60.2	31.7	43.4
4.12	46.5	60.7	60.2	31.6	43.5
4.14	46.7	60.7	60.1	31.5	43.2
4.16	46.7	60.7	60.1	31.5	43.2
4.18	46.7	60.7	60.1	31.4	43.1
4.20	46.3	60.5	60.0	31.4	43.0
4.22	46.3	60.5	59.9	31.3	43.0
4.24	46.3	60.5	59.8	31.3	43.0
4.26	46.3	60.5	59.8	31.3	43.0
4.28	46.3	60.5	59.8	31.3	43.0
4.30	46.4	60.5	59.9	31.4	43.1
4.32	46.5	60.5	59.9	31.4	43.1
4.34	46.5	60.5	59.9	31.4	43.3
4.36	46.5	60.5	60.0	31.4	43.3
4.38	46.7	60.7	60.1	31.6	43.3
4.40	46.7	60.7	60.1	31.6	43.3
4.42	46.6	60.7	60.1	31.6	43.3
4.44	46.6	60.7	60.1	31.6	43.2
4.46	46.7	60.8	60.2	31.7	43.4
4.48	46.7	60.8	60.2	31.7	43.3
4.50	46.7	60.7	60.2	31.7	43.3
4.54	46.6	60.7	60.1	31.6	43.3
4.56	46.6	60.7	60.1	31.6	43.3
4.58	46.6	60.7	60.1	31.6	43.3
5.00	46.4	60.7	60.1	31.6	43.3
MAX	54.4	61.3	60.7	31.7	43.8
MIN	46.3	60.5	59.8	31.3	43.0
AVG	48.1	60.7	60.2	31.5	43.3

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	61.0	61.0	60.5	32.0	41.7
0.04	61.0	60.9	60.5	31.9	41.7
0.06	61.0	60.9	60.4	31.7	41.7
0.08	61.0	60.8	60.4	31.7	41.6
0.10	61.0	60.8	60.4	31.7	41.6
0.12	61.0	60.9	60.4	31.7	41.5
0.14	61.0	61.0	60.5	31.8	41.7
0.16	60.9	60.9	60.5	31.8	41.7
0.18	60.9	61.0	60.5	31.9	41.8
0.20	60.9	61.0	60.5	31.9	41.8
0.22	61.0	61.0	60.5	31.9	41.7
0.24	61.0	61.0	60.5	31.9	41.7
0.26	61.0	60.9	60.4	31.9	41.7
0.28	61.0	60.9	60.4	31.7	41.5
0.30	60.9	60.9	60.4	31.7	41.5
0.32	60.8	61.0	60.5	31.7	41.5
0.34	60.8	61.0	60.5	31.8	41.7
0.36	60.8	61.0	60.5	31.9	41.7
0.38	60.8	61.0	60.5	31.9	41.7
0.40	60.8	61.0	60.5	31.9	42.6
0.42	60.8	61.0	60.5	31.9	42.6
0.44	60.8	61.0	60.5	31.8	42.0
0.46	60.8	61.0	60.5	31.8	42.1
0.48	60.8	61.0	60.5	31.8	42.0
0.50	60.8	60.9	60.5	31.8	41.9
0.52	60.8	60.9	60.4	31.7	41.8
0.54	60.8	60.8	60.4	31.7	41.8
0.56	60.8	60.8	60.4	31.7	41.8
0.58	60.8	60.9	60.4	31.7	41.8
1.00	60.7	61.0	60.5	31.8	41.8

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิน้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	60.7	61.0	60.5	31.8	41.9
1.04	60.8	61.0	60.5	31.8	41.9
1.06	60.8	61.0	60.5	31.8	41.9
1.08	60.8	61.0	60.5	31.8	41.9
1.10	60.8	60.9	60.4	31.7	41.8
1.12	60.8	60.8	60.4	31.7	41.8
1.14	60.8	60.8	60.4	31.6	41.8
1.16	60.7	60.8	60.4	31.7	41.8
1.18	60.8	61.0	60.5	31.7	41.8
1.20	60.7	61.0	60.5	31.8	41.8
1.22	60.6	61.0	60.5	31.8	41.8
1.24	60.6	61.0	60.5	31.8	41.8
1.26	60.7	61.0	60.5	31.8	41.8
1.28	60.6	61.0	60.5	31.8	41.8
1.30	60.8	60.9	60.4	31.7	41.8
1.32	60.8	60.8	60.4	31.6	41.8
1.34	60.7	60.9	60.4	31.7	41.8
1.36	60.7	61.0	60.5	31.7	41.8
1.38	60.6	61.0	60.5	31.8	41.8
1.40	60.6	61.0	60.5	31.8	41.8
1.42	60.7	61.0	60.5	31.8	41.8
1.44	60.7	61.0	60.5	31.8	41.8
1.46	60.7	60.8	60.4	31.7	41.8
1.48	60.8	60.8	60.3	31.6	41.7
1.50	61.1	60.8	60.3	31.6	41.8
1.52	61.3	60.9	60.4	31.6	41.8
1.54	61.3	60.9	60.4	31.7	41.8
1.56	61.2	61.0	60.4	31.7	41.8
1.58	61.2	61.0	60.4	31.8	41.8
2.00	61.1	61.0	60.4	31.7	41.8

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิน้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.2	60.8	60.4	31.7	41.8
2.04	61.2	60.9	60.3	31.6	41.7
2.06	61.2	60.9	60.3	31.6	41.7
2.08	61.3	60.9	60.4	31.7	41.8
2.10	61.3	60.9	60.4	31.7	41.8
2.12	61.4	61.0	60.4	31.8	41.8
2.14	61.4	61.0	60.4	31.7	41.8
2.16	61.5	60.9	60.4	31.7	41.8
2.18	61.5	60.8	60.4	31.7	41.8
2.20	61.6	60.8	60.3	31.6	41.7
2.22	61.6	60.8	60.4	31.6	41.7
2.26	61.5	60.9	60.4	31.7	41.8
2.28	61.4	61.0	60.4	31.7	41.8
2.30	61.3	60.9	60.4	31.7	41.8
2.32	61.3	61.0	60.4	31.7	41.8
2.34	61.4	60.9	60.4	31.7	41.8
2.36	61.6	60.8	60.3	31.6	41.7
2.38	61.6	60.8	60.2	31.6	41.7
2.40	61.6	60.8	60.3	31.5	41.6
2.42	61.8	60.8	60.3	31.5	41.7
2.44	61.8	60.8	60.4	31.6	41.7
2.46	61.8	60.9	60.4	31.7	41.8
2.48	61.8	60.9	60.5	31.7	41.8
2.50	61.7	60.9	60.5	31.7	41.8
2.52	61.8	61.0	60.5	31.7	41.8
2.54	61.9	60.9	60.5	31.7	41.8
2.56	61.9	60.9	60.5	31.7	41.8
2.58	61.9	60.8	60.4	31.7	41.7
3.00	61.9	60.8	60.3	31.5	41.7

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	62.0	60.7	60.3	31.5	41.7
3.04	62.0	60.8	60.3	31.5	41.6
3.06	62.0	60.8	60.4	31.6	41.7
3.08	61.9	60.8	60.4	31.8	41.7
3.10	61.9	60.9	60.5	31.8	41.8
3.12	61.9	61.0	60.5	31.7	41.8
3.14	61.9	61.0	60.5	31.7	41.8
3.16	61.9	60.8	60.4	31.7	41.7
3.18	61.9	60.8	60.3	31.6	41.7
3.20	61.9	60.9	60.3	31.6	41.7
3.22	62.1	60.9	60.4	31.6	41.7
3.24	62.2	61.0	60.4	31.7	41.8
3.26	62.2	61.0	60.4	31.7	41.8
3.28	62.3	60.9	60.4	31.7	41.8
3.30	62.4	60.9	60.4	31.7	41.8
3.32	62.4	60.8	60.4	31.7	41.7
3.34	62.4	60.8	60.3	31.6	41.7
3.36	62.4	60.8	60.3	31.6	41.7
3.40	62.4	60.8	60.3	31.6	41.6
3.42	62.3	60.8	60.3	31.6	41.5
3.44	62.2	60.9	60.4	31.6	41.7
3.46	62.2	60.9	60.4	31.7	41.7
3.48	62.2	61.0	60.4	31.7	41.8
3.50	62.3	61.0	60.4	31.7	41.8
3.52	62.3	61.0	60.4	31.7	41.8
3.54	62.3	61.0	60.4	31.7	41.8
3.56	62.3	60.9	60.4	31.7	41.7
3.58	62.3	60.8	60.4	31.7	41.7
4.00	62.3	60.8	60.3	31.7	41.7

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	62.3	60.8	60.3	31.6	41.6
4.04	62.3	60.8	60.2	31.6	41.6
4.06	62.2	60.8	60.2	31.6	41.7
4.08	62.2	60.7	60.2	31.5	41.7
4.10	62.2	60.7	60.2	31.5	41.5
4.12	62.2	60.7	60.2	31.5	41.5
4.14	62.2	60.8	60.3	31.6	41.7
4.16	62.1	60.8	60.3	31.6	41.7
4.18	62.1	60.7	60.2	31.6	41.7
4.20	62.1	60.8	60.2	31.6	41.7
4.22	62.1	60.8	60.2	31.6	41.7
4.24	62.0	60.8	60.4	31.6	41.7
4.26	62.0	60.8	60.4	31.7	41.7
4.28	62.0	60.8	60.4	31.7	41.7
4.30	62.0	60.8	60.4	31.7	41.7
4.32	62.0	60.8	60.4	31.7	41.7
4.34	61.9	60.8	60.4	31.6	41.7
4.36	61.9	60.8	60.3	31.6	41.7
4.38	61.9	60.8	60.3	31.6	41.7
4.40	61.9	60.8	60.2	31.6	41.7
4.42	61.9	60.7	60.2	31.6	41.6
4.44	61.9	60.7	60.1	31.5	41.4
4.46	61.9	60.7	60.2	31.5	41.4
4.48	61.9	60.8	60.2	31.5	41.5
4.50	61.9	60.8	60.2	31.5	41.5
4.54	61.9	60.8	60.2	31.5	41.4
4.56	61.8	60.8	60.2	31.5	41.4
4.58	61.8	60.7	60.2	31.5	41.4
5.00	61.7	60.8	60.3	31.6	41.5
MAX	62.4	61.0	60.5	32.0	42.6
MIN	60.6	60.7	60.1	31.5	41.4
AVG	61.5	60.9	60.4	31.7	41.7

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	61.9	61.5	60.8	31.5	40.3
0.04	61.9	61.4	60.8	31.5	40.3
0.06	61.9	61.5	60.9	31.5	40.5
0.08	61.9	61.6	60.9	31.7	40.5
0.10	61.9	61.6	61.0	31.7	40.5
0.12	61.9	61.6	61.0	31.7	40.5
0.14	61.9	61.6	61.0	31.7	40.5
0.16	61.9	61.4	60.8	31.6	40.4
0.18	61.9	61.4	60.8	31.7	40.4
0.20	61.9	61.4	60.8	31.6	40.4
0.22	61.9	61.5	60.9	31.7	40.5
0.24	62.0	61.6	61.0	31.8	40.5
0.26	61.9	61.6	61.0	31.8	40.6
0.28	61.9	61.6	61.0	31.8	40.6
0.30	61.9	61.5	60.9	31.7	40.5
0.32	62.0	61.5	60.9	31.7	40.5
0.34	62.0	61.5	60.9	31.7	40.5
0.36	62.0	61.6	61.0	31.7	40.5
0.38	61.9	61.6	61.0	31.9	40.6
0.40	62.0	61.6	61.0	31.9	40.6
0.42	62.0	61.6	61.0	31.9	40.7
0.44	62.0	61.5	60.9	31.9	40.6
0.46	62.0	61.5	60.8	31.7	40.5
0.48	62.0	61.5	60.9	31.8	40.5
0.50	61.9	61.6	60.9	31.7	40.5
0.52	61.9	61.6	61.0	32.0	40.7
0.54	61.9	61.6	61.0	32.0	40.7
0.56	61.9	61.4	61.0	31.9	40.6
0.58	61.9	61.4	61.0	31.9	40.6
1.00	61.9	61.3	60.8	31.8	40.6

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิน้ำผสม
(sec)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)
1.02	61.9	61.3	60.8	31.7	40.6
1.04	61.9	61.3	60.9	31.8	40.6
1.06	61.9	61.4	61.0	32.0	40.7
1.08	61.9	61.4	61.0	31.9	40.6
1.10	61.9	61.4	61.0	31.9	40.7
1.12	61.9	61.4	61.0	31.9	40.7
1.14	61.9	61.3	60.8	31.8	40.6
1.16	61.9	61.3	60.8	31.7	40.5
1.18	62.0	61.3	60.9	31.8	40.5
1.20	62.0	61.4	60.9	31.9	40.5
1.22	61.9	61.4	61.0	32.0	40.6
1.24	61.9	61.4	61.0	32.0	40.6
1.26	61.9	61.4	61.0	32.0	40.6
1.28	61.9	61.3	61.0	31.9	40.6
1.30	61.9	61.3	60.9	31.8	40.6
1.32	61.9	61.3	60.9	31.8	40.6
1.34	61.9	61.4	61.0	31.9	40.6
1.36	61.8	61.4	61.0	31.9	40.6
1.38	61.9	61.4	61.0	31.9	40.7
1.40	61.9	61.4	61.0	31.9	40.7
1.42	61.9	61.3	60.9	31.8	40.6
1.44	61.9	61.3	60.9	31.8	40.6
1.46	61.7	61.4	61.0	31.9	40.6
1.48	61.7	61.4	61.0	32.0	40.6
1.50	61.7	61.4	61.0	32.0	40.6
1.52	61.7	61.4	61.0	31.9	40.6
1.54	61.7	61.3	60.9	31.9	40.6
1.56	61.8	61.3	60.8	31.7	40.5
1.58	61.8	61.3	60.9	31.8	40.5
2.00	61.7	61.3	60.9	31.8	40.5

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.8	61.4	61.0	32.0	40.6
2.04	61.7	61.4	61.0	32.0	40.6
2.06	61.7	61.4	61.0	32.0	40.6
2.08	61.7	61.4	61.0	32.0	40.6
2.10	61.7	61.3	60.9	31.9	40.6
2.12	61.7	61.3	60.8	31.8	40.5
2.14	61.8	61.3	60.8	31.9	40.5
2.16	61.8	61.3	60.9	31.9	40.5
2.18	61.6	61.3	61.0	32.0	40.6
2.20	61.7	61.4	60.9	32.0	40.6
2.22	61.7	61.4	60.9	32.0	40.6
2.26	61.7	61.3	60.8	31.8	40.5
2.28	61.6	61.3	60.8	31.8	40.5
2.30	61.6	61.3	61.0	32.0	40.6
2.32	61.6	61.3	60.9	32.0	40.6
2.34	61.7	61.5	61.0	32.0	40.8
2.36	61.6	61.3	60.9	31.9	40.6
2.38	61.7	61.3	60.8	31.7	40.5
2.40	61.6	61.3	60.8	31.7	40.5
2.42	61.6	61.3	60.8	31.9	40.5
2.44	61.6	61.4	60.9	32.0	40.6
2.46	61.6	61.4	60.9	32.0	40.6
2.48	61.7	61.4	60.8	32.0	40.6
2.50	61.7	61.3	60.8	31.8	40.5
2.52	61.6	61.2	60.6	31.7	40.5
2.54	61.6	61.3	60.7	31.8	40.4
2.56	61.6	61.4	60.8	32.0	40.7
2.58	61.6	61.4	60.8	32.0	40.7
3.00	61.7	61.4	60.8	32.0	40.6

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิน้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	61.7	61.4	60.8	32.0	40.6
3.04	61.7	61.3	60.8	31.9	40.6
3.06	61.8	61.3	60.7	31.8	40.5
3.08	61.7	61.3	60.8	31.8	40.5
3.10	61.6	61.4	60.8	32.0	40.5
3.12	61.6	61.4	60.9	32.0	40.7
3.14	61.6	61.4	60.9	32.0	40.7
3.16	61.6	61.4	60.9	32.0	40.6
3.18	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.20	61.6	61.3	60.7	31.8	40.5
3.22	61.6	61.3	60.7	31.8	40.5
3.24	61.6	61.3	60.8	31.8	40.5
3.26	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.28	61.6	61.3	60.8	32.0	40.7
3.30	61.5	61.3	60.8	32.0	40.6
3.32	61.6	61.3	60.8	32.0	40.8
3.34	61.6	61.3	60.8	31.9	40.8
3.36	61.6	61.2	60.7	31.8	40.4
3.40	61.6	61.3	60.8	31.9	40.5
3.42	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.44	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.46	61.5	61.4	60.8	32.0	40.6
3.48	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.50	61.6	61.3	60.8	32.0	40.6
3.52	61.6	61.3	60.8	31.9	40.5
3.54	61.6	61.2	60.6	31.7	40.4
3.56	61.6	61.3	60.7	31.8	40.5
3.58	61.6	61.3	60.8	31.9	40.5
4.00	61.6	61.3	60.8	32.0	40.5

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ B ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	61.6	61.4	60.8	32.0	40.7
4.04	61.5	61.4	60.8	32.0	40.6
4.06	61.5	61.3	60.7	32.0	40.6
4.08	61.5	61.2	60.6	31.7	40.5
4.10	61.5	61.2	60.6	31.8	40.4
4.12	61.5	61.2	60.6	31.8	40.4
4.14	61.4	61.3	60.8	31.9	40.5
4.16	61.4	61.3	60.8	32.0	40.5
4.18	61.5	61.3	60.8	32.0	40.5
4.20	61.5	61.3	60.8	32.0	40.6
4.22	61.4	61.3	60.7	32.0	40.6
4.24	61.4	61.2	60.6	31.7	40.4
4.26	61.5	61.2	60.6	31.7	40.4
4.28	61.5	61.3	60.8	31.8	40.4
4.30	61.5	61.3	60.8	32.0	40.6
4.32	61.5	61.3	60.8	32.0	40.6
4.34	61.4	61.3	60.8	32.0	40.6
4.36	61.6	61.3	60.8	32.0	40.8
4.38	61.6	61.3	60.8	32.0	40.8
4.40	61.6	61.2	60.6	31.9	40.4
4.42	61.5	61.2	60.6	31.8	40.3
4.44	61.6	61.3	60.7	31.8	40.4
4.46	61.6	61.3	60.8	32.0	40.5
4.48	61.5	61.4	60.8	32.0	40.5
4.50	61.4	61.4	60.8	32.0	40.6
4.52	61.3	61.6	60.8	32.0	40.5
4.54	61.4	61.3	60.8	32.0	40.5
4.56	61.4	61.3	60.7	31.9	40.5
4.58	61.3	61.3	60.6	31.9	40.5
5.00	61.3	61.2	60.6	31.8	40.3
MAX	62.0	61.6	61.0	32.0	40.8
MIN	61.3	61.2	60.6	31.5	40.3
AVG	61.7	61.4	60.8	31.9	40.6

ตารางที่ ก.10 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:4

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำ ร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อน ด้านบน	อุณหภูมิน้ำ ร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ ผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	62.8	61.3	60.8	32.1	44.1
0.04	62.9	61.3	60.8	32.1	44.1
0.06	62.9	61.3	60.7	32.0	44.1
0.08	62.8	61.2	60.7	32.0	44.0
0.10	62.8	61.2	60.7	32.0	44.1
0.12	62.9	61.4	60.7	32.1	44.0
0.14	62.9	61.3	60.8	32.1	44.0
0.16	62.8	61.3	60.8	32.1	44.0
0.18	62.8	61.3	60.8	32.2	44.0
0.20	62.8	61.3	60.8	32.2	44.1
0.22	62.8	61.3	60.8	32.2	44.1
0.24	62.8	61.3	60.8	32.2	44.1
0.26	62.8	61.6	60.8	32.2	44.2
0.28	62.8	61.6	60.8	32.2	44.1
0.30	62.7	61.3	60.8	32.1	44.1
0.32	62.7	61.3	60.8	32.2	44.1
0.34	62.7	61.3	60.8	32.2	44.1
0.36	62.7	61.3	60.7	32.2	44.0
0.38	62.7	61.3	60.8	32.1	44.1
0.40	62.7	61.2	60.8	32.1	44.1
0.42	62.7	61.3	60.8	32.1	44.1
0.44	62.6	61.3	60.7	32.1	44.1
0.46	62.7	61.3	60.7	32.1	44.1
0.48	62.7	61.3	60.7	32.1	44.1
0.50	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
0.52	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
0.54	62.8	61.3	60.7	32.1	44.0
0.56	62.7	61.3	60.8	32.2	44.1
0.58	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
1.00	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1

ตารางที่ ก.10 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	62.8	61.3	60.7	32.2	44.0
1.04	62.7	61.3	60.6	32.1	44.0
1.06	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
1.08	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
1.10	62.8	61.3	60.8	32.1	44.0
1.12	62.8	61.3	60.8	32.1	44.0
1.14	62.8	61.3	60.7	32.1	44.2
1.16	62.8	61.3	60.7	32.1	44.0
1.18	62.8	61.3	60.6	32.1	44.0
1.20	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
1.22	62.8	61.3	60.7	32.1	44.1
1.24	62.7	61.1	60.6	32.0	44.0
1.26	62.7	61.2	60.6	32.0	44.0
1.28	62.7	61.3	60.6	32.0	44.0
1.30	62.8	61.4	60.7	32.1	44.1
1.32	62.8	61.4	60.7	32.1	44.1
1.34	62.9	61.4	60.6	32.0	44.1
1.36	62.5	61.4	60.6	32.0	44.1
1.38	60.0	61.3	60.5	32.0	44.0
1.40	61.0	61.4	60.5	32.0	44.1
1.42	61.3	61.4	60.6	32.0	44.1
1.44	61.3	61.5	60.7	32.0	44.2
1.46	61.1	61.5	60.7	32.0	44.2
1.48	61.7	61.6	60.8	32.1	44.1
1.50	61.7	61.6	60.8	32.1	44.1
1.52	61.5	61.5	60.9	32.2	44.2
1.54	60.6	61.4	60.8	32.1	44.1
1.56	60.1	61.5	60.9	32.1	44.2
1.58	59.5	61.5	60.9	32.1	44.2
2.00	59.1	61.5	60.9	32.1	44.2

ตารางที่ ก.10 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	59.2	61.5	60.9	32.1	44.3
2.04	59.2	61.5	60.9	32.1	44.3
2.06	58.9	61.4	60.9	32.0	44.2
2.08	60.0	61.4	60.9	32.0	44.2
2.10	60.0	61.4	60.9	32.0	44.1
2.12	60.5	61.5	60.9	32.0	44.2
2.14	60.5	61.5	60.9	32.0	44.2
2.16	60.8	61.4	60.9	32.0	44.2
2.18	61.0	61.5	61.0	32.1	44.2
2.20	61.0	61.5	60.9	32.1	44.1
2.22	60.8	61.4	60.9	32.0	44.2
2.26	61.0	61.4	61.0	32.1	44.2
2.28	60.8	61.4	60.9	32.0	44.2
2.30	60.8	61.4	60.9	32.0	44.2
2.32	60.8	61.4	60.9	32.0	44.1
2.34	60.5	61.3	60.9	32.0	44.1
2.36	60.4	61.3	60.8	32.0	44.1
2.38	60.6	61.3	60.9	32.0	44.1
2.40	60.5	61.3	60.9	32.0	44.1
2.42	60.8	61.4	60.9	32.0	44.1
2.44	60.8	61.4	60.9	32.0	44.0
2.46	60.5	61.4	60.9	32.0	44.0
2.48	60.4	61.4	60.9	32.0	44.0
2.50	60.2	61.4	60.9	32.0	44.1
2.52	60.2	61.4	60.9	32.0	44.1
2.54	60.3	61.5	60.9	32.0	44.1
2.56	60.4	61.5	60.9	32.0	44.1
2.58	60.8	61.4	60.9	32.0	44.1
3.00	60.8	61.4	60.9	32.0	44.1

ตารางที่ ก.10 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	60.9	61.4	60.9	32.0	44.0
3.04	60.8	61.5	60.9	32.0	44.2
3.06	60.8	61.5	60.9	32.0	44.2
3.08	60.6	61.5	60.9	32.1	44.2
3.10	60.5	61.5	60.9	32.1	44.2
3.12	61.0	61.5	60.9	32.1	44.2
3.14	61.1	61.5	60.9	32.1	44.2
3.16	61.0	61.5	60.9	32.0	44.2
3.18	61.0	61.5	60.9	32.0	44.2
3.20	61.1	61.5	60.9	32.0	44.2
3.22	61.1	61.4	60.9	32.0	44.2
3.24	61.2	61.4	60.9	32.0	44.2
3.26	61.2	61.4	60.8	32.0	44.1
3.28	61.2	61.4	60.8	32.0	44.0
3.30	61.2	61.4	60.8	32.0	44.1
3.32	60.9	61.4	60.8	32.0	44.1
3.34	60.4	61.4	60.8	32.0	44.0
3.36	60.5	61.4	60.8	32.0	44.0
3.40	60.5	61.5	60.9	32.0	44.1
3.42	60.1	61.5	60.9	32.1	44.2
3.44	60.7	61.5	60.9	32.1	44.2
3.46	60.7	61.5	60.9	32.1	44.2
3.48	60.5	61.5	60.9	32.1	44.2
3.50	60.6	61.5	60.9	32.1	44.2
3.52	60.9	61.5	60.8	32.1	44.2
3.54	60.9	61.5	60.9	32.1	44.1
3.56	60.8	61.6	60.9	32.1	44.2
3.58	60.9	61.5	60.9	32.1	44.2
4.00	61.0	61.5	60.9	32.1	44.2

ตารางที่ ก.10 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	61.0	61.5	60.9	32.1	44.2
4.04	60.9	61.5	60.8	32.1	44.2
4.06	60.8	61.5	60.9	32.1	44.2
4.08	60.8	61.6	60.9	32.1	44.2
4.10	61.0	61.5	60.8	32.1	44.2
4.12	61.0	61.5	60.8	32.1	44.1
4.14	61.1	61.5	60.8	32.1	44.2
4.16	61.1	61.5	60.8	32.0	44.2
4.18	61.2	61.5	60.8	32.1	44.1
4.20	61.2	61.5	60.8	32.1	44.2
4.22	60.9	61.5	60.8	32.1	44.2
4.24	60.8	61.4	60.8	32.1	44.2
4.26	60.9	61.4	60.8	32.0	44.2
4.28	61.0	61.4	60.8	32.0	44.1
4.30	61.0	61.3	60.8	32.1	44.1
4.32	61.0	61.3	60.8	32.1	44.1
4.34	61.0	61.3	60.8	32.0	44.1
4.36	61.0	61.4	60.8	32.0	44.1
4.38	61.0	61.4	60.8	32.0	44.1
4.40	60.9	61.3	60.8	32.0	44.1
4.42	60.9	61.3	60.8	32.0	44.1
4.44	60.8	61.4	60.8	32.0	44.1
4.46	60.8	61.3	60.8	32.0	44.0
4.48	60.6	61.3	60.8	32.0	44.0
4.50	60.7	61.4	60.8	32.0	44.0
4.52	60.9	61.4	60.7	32.0	44.0
4.54	60.9	61.4	60.8	32.0	44.0
4.56	60.8	61.3	60.8	32.0	44.0
4.58	60.9	61.3	60.8	32.0	44.0
5.00	60.9	61.3	60.8	32.0	44.0
MAX	62.9	61.6	61.0	32.2	44.3
MIN	58.9	61.1	60.5	32.0	44.0
AVG	61.4	61.4	60.8	32.1	44.1

ตารางที่ ก.11 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:5

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	62.9	61.0	60.2	32.3	42.1
0.04	62.9	61.0	60.1	32.3	42.1
0.06	63.0	61.0	60.2	32.4	42.1
0.08	62.9	61.0	60.3	32.4	42.1
0.10	62.9	61.0	60.4	32.4	42.1
0.12	62.9	61.0	60.4	32.4	42.1
0.14	62.9	61.0	60.4	32.4	42.2
0.16	62.9	61.0	60.5	32.4	42.2
0.18	62.9	61.0	60.5	32.5	42.2
0.20	62.9	61.0	60.5	32.5	42.3
0.22	62.9	61.0	60.5	32.5	42.3
0.24	62.9	61.0	60.5	32.5	42.3
0.26	62.9	61.0	60.5	32.4	42.3
0.28	62.9	61.0	60.5	32.4	42.2
0.30	62.9	61.0	60.5	32.4	42.2
0.32	63.0	61.0	60.5	32.4	42.2
0.34	63.0	60.9	60.5	32.3	42.2
0.36	63.0	60.9	60.5	32.3	42.1
0.38	63.0	60.9	60.5	32.3	42.2
0.40	62.9	61.0	60.5	32.3	42.2
0.42	62.9	61.0	60.5	32.4	42.2
0.44	63.0	61.0	60.5	32.4	42.2
0.46	63.1	61.0	60.6	32.4	42.2
0.48	63.1	61.1	60.5	32.4	42.2
0.50	63.2	61.0	60.5	32.4	42.2
0.52	63.2	61.0	60.5	32.3	42.1
0.54	63.2	61.0	60.5	32.3	42.1
0.56	63.1	61.0	60.5	32.3	42.1
0.58	63.2	61.1	60.5	32.4	42.1
1.00	63.2	61.1	60.5	32.5	42.2

ตารางที่ ก.11 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	63.2	61.1	60.5	32.5	42.2
1.04	63.4	61.1	60.5	32.5	42.2
1.06	63.4	61.1	60.6	32.5	42.2
1.08	63.3	61.0	60.6	32.5	42.2
1.10	63.3	61.0	60.5	32.4	42.2
1.12	63.3	61.0	60.5	32.3	42.2
1.14	63.3	61.0	60.5	32.3	42.2
1.16	63.3	61.0	60.5	32.3	42.1
1.18	63.4	61.0	60.5	32.4	42.2
1.20	63.4	61.0	60.5	32.4	42.2
1.22	63.4	61.0	60.5	32.5	42.2
1.24	63.4	61.1	60.5	32.5	42.2
1.26	63.4	61.1	60.5	32.5	42.2
1.28	63.4	61.0	60.5	32.5	42.2
1.30	63.4	61.1	60.6	32.5	42.2
1.32	63.4	61.0	60.6	32.5	42.2
1.34	63.4	61.0	60.5	32.5	42.2
1.36	63.5	61.0	60.5	32.5	42.2
1.38	63.6	61.0	60.5	32.4	42.1
1.40	63.7	61.0	60.5	32.3	42.1
1.42	63.7	61.0	60.5	32.4	42.1
1.44	63.6	61.0	60.4	32.3	42.1
1.46	63.4	61.0	60.4	32.3	42.1
1.48	63.4	61.0	60.4	32.3	42.1
1.50	63.4	60.9	60.5	32.3	42.1
1.52	63.4	60.9	60.5	32.3	42.1
1.54	63.4	61.0	60.4	32.3	42.1
1.56	63.4	61.0	60.4	32.3	42.1
1.58	63.4	61.0	60.5	32.3	42.1
2.00	63.3	61.0	60.4	32.3	42.1

ตารางที่ ก.11 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	63.2	61.0	60.4	32.3	42.1
2.04	63.2	61.0	60.4	32.3	42.1
2.06	62.9	60.9	60.4	32.3	42.2
2.08	62.9	60.9	60.4	32.4	42.2
2.10	62.8	61.0	60.5	32.4	42.2
2.12	62.9	61.0	60.5	32.5	42.2
2.14	62.9	61.0	60.5	32.5	42.2
2.16	62.9	61.1	60.5	32.6	42.3
2.18	62.9	61.1	60.5	32.6	42.3
2.20	63.0	61.0	60.5	32.5	42.2
2.22	63.0	61.0	60.5	32.5	42.2
2.26	63.1	61.1	60.5	32.5	42.2
2.28	63.2	61.1	60.5	32.5	42.1
2.30	63.2	61.0	60.5	32.5	42.1
2.32	63.2	61.0	60.5	32.5	42.2
2.34	63.2	61.0	60.5	32.5	42.2
2.36	63.2	61.0	60.5	32.5	42.1
2.38	63.1	61.0	60.5	32.5	42.2
2.40	63.1	61.0	60.4	32.5	42.2
2.42	63.1	61.0	60.4	32.4	42.2
2.44	63.2	61.0	60.4	32.5	42.1
2.46	63.1	61.0	60.4	32.5	42.2
2.48	63.1	61.0	60.4	32.4	42.1
2.50	63.1	61.0	60.4	32.4	42.1
2.52	63.0	60.9	60.4	32.4	42.1
2.54	63.1	60.9	60.3	32.4	42.1
2.56	63.1	60.9	60.4	32.3	42.1
2.58	63.2	60.9	60.4	32.3	42.0
3.00	63.2	60.9	60.3	32.3	42.0

ตารางที่ ก.11 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	63.2	60.9	60.3	32.3	42.0
3.04	63.2	60.9	60.3	32.3	42.0
3.06	63.2	61.0	60.3	32.3	42.0
3.08	63.1	61.0	60.4	32.3	42.1
3.10	63.2	61.0	60.4	32.4	42.1
3.12	63.1	61.0	60.4	32.4	42.1
3.14	63.1	61.0	60.4	32.4	42.2
3.16	63.1	61.0	60.4	32.4	42.1
3.18	63.1	61.0	60.4	32.5	42.1
3.20	63.2	61.0	60.4	32.5	42.1
3.22	63.2	61.0	60.4	32.4	42.1
3.24	63.2	61.0	60.3	32.4	42.1
3.26	63.2	60.9	60.3	32.3	42.1
3.28	63.2	60.9	60.2	32.3	42.1
3.30	63.2	60.9	60.2	32.3	42.0
3.32	63.2	60.9	60.2	32.3	42.0
3.34	63.2	60.9	60.2	32.3	41.9
3.36	63.2	60.8	60.2	32.3	42.1
3.40	63.2	60.8	60.2	32.3	42.0
3.42	63.2	60.8	60.2	32.3	42.0
3.44	63.2	60.8	60.2	32.3	41.9
3.46	63.3	60.9	60.2	32.4	41.9
3.48	63.3	60.9	60.2	32.4	41.9
3.50	63.2	60.9	60.1	32.3	41.9
3.52	63.2	60.8	60.2	32.3	41.8
3.54	63.2	60.9	60.3	32.3	42.0
3.56	63.2	60.9	60.2	32.3	42.0
3.58	63.2	60.8	60.2	32.3	42.0
4.00	63.2	60.8	60.2	32.3	41.9

ตารางที่ ก.11 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตภัณฑ์น้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	63.2	61.0	60.4	32.4	42.1
4.04	63.2	61.0	60.4	32.4	42.1
4.06	63.2	61.0	60.4	32.5	42.1
4.08	63.2	61.0	60.4	32.5	42.1
4.10	63.3	61.0	60.4	32.5	42.1
4.12	63.3	61.0	60.4	32.5	42.1
4.14	63.3	61.0	60.4	32.4	42.0
4.16	63.3	60.9	60.3	32.3	41.8
4.18	63.2	60.9	60.2	32.3	41.8
4.20	63.2	60.8	60.2	32.2	41.8
4.22	63.2	60.8	60.1	32.3	41.8
4.24	63.1	60.8	60.2	32.3	42.0
4.26	63.1	60.9	60.3	32.3	42.0
4.28	63.1	60.9	60.3	32.3	42.1
4.30	63.1	60.9	60.3	32.4	42.1
4.32	63.2	61.0	60.4	32.4	42.0
4.34	63.2	61.0	60.4	32.4	42.0
4.36	63.2	60.9	60.4	32.4	41.9
4.38	63.2	60.9	60.4	32.4	42.0
4.40	63.2	60.9	60.4	32.3	41.9
4.42	63.2	60.9	60.3	32.3	41.8
4.44	63.3	61.0	60.3	32.3	41.8
4.46	63.3	61.0	60.3	32.3	41.8
4.48	63.2	60.8	60.2	32.3	41.9
4.50	63.2	60.8	60.2	32.3	41.8
4.52	63.2	61.0	60.1	32.3	41.8
4.54	63.3	61.0	60.2	32.3	42.1
4.56	63.2	61.0	60.2	32.3	42.1
4.58	63.2	61.0	60.2	32.3	42.0
5.00	63.2	61.0	60.2	32.3	42.0
MAX	63.7	61.1	60.6	32.6	42.3
MIN	62.8	60.8	60.1	32.2	41.8
AVG	63.2	61.0	60.4	32.4	42.1

ตารางที่ ก.12 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:6

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)	(Co)
0.02	61.1	61.3	60.6	32.0	41.1
0.04	61.1	61.3	60.6	32.0	41.1
0.06	61.1	61.3	60.7	32.1	41.1
0.08	61.1	61.3	60.7	32.2	41.1
0.10	61.1	61.3	60.7	32.2	41.1
0.12	61.1	61.3	60.7	32.2	41.1
0.14	61.2	61.3	60.7	32.2	41.1
0.16	61.2	61.3	60.7	32.2	41.1
0.18	61.2	61.3	60.6	32.2	41.1
0.20	61.2	61.3	60.6	32.1	41.1
0.22	61.1	61.2	60.5	32.1	41.1
0.24	61.2	61.3	60.5	32.1	41.0
0.26	61.2	61.2	60.5	32.1	41.1
0.28	61.1	61.2	60.5	32.1	41.1
0.30	61.1	61.2	60.6	32.2	41.1
0.32	61.1	61.3	60.6	32.2	41.0
0.34	61.1	61.3	60.6	32.2	41.0
0.36	61.1	61.3	60.7	32.3	41.2
0.38	61.0	61.3	60.6	32.3	41.2
0.40	61.2	61.3	60.7	32.3	41.2
0.42	61.2	61.3	60.7	32.3	41.2
0.44	61.2	61.3	60.6	32.3	41.2
0.46	61.2	61.3	60.6	32.3	41.1
0.48	61.1	61.2	60.5	32.2	41.1
0.50	61.0	61.2	60.5	32.3	41.1
0.52	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
0.54	61.0	61.3	60.6	32.3	41.1
0.56	61.0	61.3	60.6	32.3	41.1
0.58	61.1	61.3	60.6	32.3	41.1
1.00	61.1	61.3	60.6	32.3	41.1

ตารางที่ ก.12 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	61.0	61.2	60.5	32.3	41.1
1.04	61.1	61.3	60.7	32.3	41.1
1.06	61.1	61.3	60.6	32.3	41.1
1.08	61.0	61.2	60.6	32.3	41.0
1.10	61.0	61.3	60.7	32.4	41.1
1.12	61.1	61.3	60.7	32.4	41.1
1.14	61.0	61.3	60.7	32.4	41.1
1.16	61.0	61.2	60.5	32.3	41.0
1.18	61.0	61.1	60.5	32.3	41.0
1.20	61.0	61.1	60.5	32.2	40.9
1.22	61.0	61.3	60.6	32.3	41.0
1.24	61.0	61.3	60.7	32.3	41.1
1.26	61.0	61.3	60.6	32.3	41.0
1.28	61.0	61.2	60.6	32.3	41.0
1.30	61.0	61.3	60.6	32.3	41.1
1.32	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.34	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.36	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.38	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.40	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.42	61.0	61.2	60.6	32.3	41.1
1.44	61.0	61.1	60.5	32.3	41.0
1.46	61.1	60.8	60.5	32.3	41.1
1.48	61.1	61.0	60.5	32.3	41.0
1.50	61.1	60.9	60.5	32.3	41.0
1.52	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
1.54	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
1.56	61.0	60.9	60.5	32.3	41.1
1.58	61.0	61.0	60.6	32.4	41.1
2.00	61.0	61.0	60.7	32.4	41.1

ตารางที่ ก.12 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	61.0	61.0	60.6	32.4	41.1
2.04	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.06	61.0	61.0	60.6	32.4	41.1
2.08	61.0	61.0	60.6	32.5	41.1
2.10	61.0	61.0	60.5	32.5	41.1
2.12	61.0	60.9	60.5	32.3	41.1
2.14	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.16	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.18	61.0	60.9	60.4	32.3	40.9
2.20	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
2.22	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
2.26	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
2.28	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
2.30	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.32	61.0	61.0	60.5	32.4	41.1
2.34	60.9	60.9	60.5	32.3	41.1
2.36	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
2.38	61.0	60.9	60.5	32.2	40.9
2.40	60.8	60.9	60.5	32.3	40.9
2.42	61.0	60.9	60.5	32.3	41.0
2.44	60.9	61.0	60.5	32.3	41.0
2.46	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
2.48	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
2.50	60.8	61.0	60.5	32.3	41.1
2.52	60.8	61.0	60.5	32.3	41.1
2.54	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.56	61.0	61.0	60.5	32.3	41.1
2.58	61.0	60.9	60.5	32.3	41.0
3.00	60.9	60.9	60.5	32.3	41.0

ตารางที่ ก.12 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนค่อน้ำประปา4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	61.0	61.0	60.5	32.3	41.0
3.04	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
3.06	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
3.08	60.9	61.0	60.5	32.3	41.1
3.10	61.0	61.0	60.6	32.4	41.1
3.12	61.2	61.0	60.5	32.5	41.1
3.14	61.3	61.0	60.5	32.5	41.2
3.16	61.3	61.0	60.5	32.3	41.1
3.18	61.3	61.0	60.5	32.3	41.1
3.20	61.3	60.9	60.4	32.3	41.0
3.22	61.3	60.9	60.5	32.3	41.0
3.24	61.2	61.0	60.5	32.3	41.1
3.26	61.3	61.0	60.5	32.5	41.1
3.28	61.3	61.0	60.6	32.5	41.1
3.30	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.32	61.3	61.0	60.5	32.5	41.1
3.34	61.3	61.0	60.5	32.5	41.1
3.36	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.40	61.3	61.0	60.5	32.3	41.1
3.42	61.3	60.9	60.4	32.3	41.0
3.44	61.4	60.9	60.4	32.3	41.0
3.46	61.3	61.0	60.5	32.4	41.0
3.48	61.3	61.0	60.5	32.4	41.0
3.50	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.52	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.54	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.56	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
3.58	61.3	61.0	60.5	32.4	41.1
4.00	61.4	60.9	60.4	32.4	41.1

ตารางที่ ก.12 ผลการทดสอบอุณหภูมิที่ท่อทองแดงระดับ C ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิถึงผลิตน้ำร้อน	อุณหภูมิถึงน้ำร้อนด้านบน	อุณหภูมิน้ำร้อน	อุณหภูมิ น้ำประปา	อุณหภูมิ น้ำผสม
(sec)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)	(C°)
4.02	61.3	60.9	60.4	32.3	41.0
4.04	61.4	61.0	60.4	32.3	41.0
4.06	61.3	61.0	60.4	32.3	41.0
4.08	61.3	60.9	60.4	32.3	40.8
4.10	61.3	61.1	60.4	32.3	40.9
4.12	61.4	61.1	60.4	32.3	40.8
4.14	61.4	60.8	60.4	32.3	40.8
4.16	61.3	60.9	60.4	32.3	41.0
4.18	61.5	61.0	60.5	32.4	41.1
4.20	61.5	61.0	60.5	32.4	41.1
4.22	61.5	61.0	60.4	32.4	41.0
4.24	61.4	61.0	60.4	32.5	41.1
4.26	61.4	61.0	60.4	32.4	41.0
4.28	61.6	61.0	60.4	32.4	41.1
4.30	61.6	61.0	60.4	32.4	41.1
4.32	61.6	61.0	60.4	32.4	41.0
4.34	61.6	60.9	60.4	32.4	41.1
4.36	61.6	60.9	60.4	32.3	40.9
4.38	61.6	60.9	60.4	32.3	40.8
4.40	61.6	60.9	60.4	32.3	40.8
4.42	61.6	61.0	60.5	32.4	40.9
4.44	61.6	61.0	60.4	32.4	41.0
4.46	61.6	61.0	60.4	32.4	41.0
4.48	61.7	61.0	60.5	32.4	41.0
4.50	61.7	60.9	60.4	32.4	40.9
4.52	61.7	60.9	60.4	32.3	40.9
4.54	61.7	60.9	60.4	32.3	40.9
4.56	61.7	60.9	60.4	32.3	40.8
4.58	61.7	61.0	60.4	32.4	40.9
5.00	61.7	61.0	60.4	32.4	41.0
MAX	61.7	61.3	60.7	32.5	41.2
MIN	60.8	60.8	60.4	32.0	40.8
AVG	61.2	61.1	60.5	32.3	41.1

ตารางที่ ก.13 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
0.02	43.3	43.6	44.1
0.04	43.3	43.6	44.1
0.06	43.4	43.5	44.1
0.08	43.4	43.5	44.0
0.10	43.4	43.6	44.1
0.12	43.4	43.7	44.0
0.14	43.4	43.6	44.0
0.16	43.4	43.5	44.0
0.18	43.4	43.6	44.0
0.20	43.3	43.6	44.1
0.22	43.4	43.5	44.1
0.24	43.4	43.5	44.1
0.26	43.4	43.3	44.2
0.28	43.4	43.3	44.1
0.30	43.4	43.3	44.1
0.32	43.4	43.3	44.1
0.34	43.4	43.4	44.1
0.36	43.4	43.3	44.0
0.38	43.6	43.8	44.1
0.40	43.6	43.8	44.1
0.42	43.6	43.5	44.1
0.44	43.6	43.5	44.1
0.46	43.5	43.5	44.1
0.48	43.4	43.6	44.1
0.50	43.4	43.5	44.1
0.52	43.4	43.6	44.1
0.54	43.6	43.6	44.0
0.56	43.6	43.6	44.1
0.58	43.4	43.6	44.1
1.00	43.5	43.6	44.1

ตารางที่ ก.13 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	43.5	43.5	44.0
1.04	43.5	43.6	44.0
1.06	43.4	43.6	44.1
1.08	43.3	43.8	44.1
1.10	43.3	43.5	44.0
1.12	43.3	43.6	44.0
1.14	43.2	43.6	44.2
1.16	43.3	43.3	44.0
1.18	43.3	43.3	44.0
1.20	43.3	43.3	44.1
1.22	43.4	43.3	44.1
1.24	43.4	43.3	44.0
1.26	43.4	43.3	44.0
1.28	43.4	43.3	44.0
1.30	43.5	43.3	44.1
1.32	43.5	43.3	44.1
1.34	43.5	43.3	44.1
1.36	43.4	43.3	44.1
1.38	43.4	43.4	44.0
1.40	43.4	43.5	44.1
1.42	43.4	43.5	44.1
1.44	43.4	43.5	44.2
1.46	43.3	43.5	44.2
1.48	43.4	43.5	44.1
1.50	43.4	43.4	44.1
1.52	43.5	43.3	44.2
1.54	43.4	43.3	44.1
1.56	43.4	43.3	44.2
1.58	43.3	43.3	44.2
2.00	43.3	43.3	44.2

ตารางที่ ก.13 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	43.3	43.3	44.3
2.04	43.3	43.4	44.3
2.06	43.2	43.4	44.2
2.08	43.3	43.4	44.2
2.10	43.3	43.4	44.1
2.12	43.3	43.4	44.2
2.14	43.3	43.3	44.2
2.16	43.3	43.3	44.2
2.18	43.2	43.2	44.2
2.20	43.2	43.2	44.1
2.22	43.2	43.2	44.2
2.24	43.2	43.1	44.2
2.26	43.2	43.1	44.2
2.28	43.6	43.1	44.2
2.30	43.6	43.2	44.2
2.32	43.3	43.2	44.1
2.34	43.4	43.0	44.1
2.36	43.4	43.2	44.1
2.38	43.4	43.3	44.1
2.40	43.3	43.3	44.1
2.42	43.3	43.3	44.1
2.44	43.1	43.0	44.0
2.46	43.1	43.1	44.0
2.48	43.0	43.2	44.0
2.50	43.2	43.2	44.1
2.52	43.3	43.3	44.1
2.54	43.3	43.3	44.1
2.56	43.4	43.4	44.1
2.58	43.4	43.4	44.1
3.00	43.3	43.4	44.1

ตารางที่ ก.13 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	43.3	43.5	44.0
3.04	43.2	43.5	44.2
3.06	43.1	43.5	44.2
3.08	43.0	43.3	44.2
3.10	42.8	43.4	44.2
3.12	42.9	43.4	44.2
3.14	42.9	43.3	44.2
3.16	42.9	43.1	44.2
3.18	42.9	43.0	44.2
3.20	42.9	43.1	44.2
3.22	42.9	43.1	44.2
3.24	42.9	43.3	44.2
3.26	42.9	43.3	44.1
3.28	43.0	43.3	44.0
3.30	43.0	43.2	44.1
3.32	43.1	43.1	44.1
3.34	43.1	43.1	44.0
3.36	43.2	43.3	44.0
3.38	43.3	43.3	44.1
3.40	43.3	43.3	44.2
3.42	43.3	43.3	44.2
3.44	43.3	43.3	44.2
3.46	43.3	43.3	44.2
3.48	43.1	43.2	44.2
3.50	43.2	43.2	44.2
3.52	43.2	43.1	44.1
3.54	43.2	43.0	44.2
3.56	43.2	43.0	44.2
3.58	43.2	43.3	44.2
4.00	43.0	43.3	44.2

ตารางที่ ก.13 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:4 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	43.0	43.4	44.2
4.04	43.0	43.4	44.2
4.06	43.0	43.3	44.2
4.08	43.0	43.3	44.2
4.10	43.0	43.4	44.2
4.12	42.9	43.5	44.1
4.14	42.9	43.2	44.2
4.16	42.9	43.2	44.2
4.18	43.0	43.1	44.1
4.20	42.9	43.0	44.2
4.22	42.9	43.0	44.2
4.24	42.8	43.0	44.2
4.26	42.7	43.0	44.2
4.28	42.8	43.0	44.1
4.30	42.8	43.1	44.1
4.32	42.7	43.1	44.1
4.34	42.7	43.3	44.1
4.36	43.0	43.3	44.1
4.38	43.0	43.3	44.1
4.40	43.0	43.3	44.1
4.42	43.3	43.3	44.1
4.44	43.3	43.2	44.1
4.46	43.3	43.4	44.0
4.48	43.4	43.3	44.0
4.50	43.3	43.3	44.0
4.52	43.2	43.3	44.0
4.54	43.0	43.3	44.0
4.56	42.7	43.3	44.0
4.58	42.7	43.3	44.0
5.00	42.7	43.3	44.0
MAX	43.6	43.8	44.3
MIN	42.7	43.0	44.0
AVG	43.2	43.3	44.1

ตารางที่ ก.14 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
0.02	42.1	41.7	42.1
0.04	42.1	41.7	42.1
0.06	42.1	41.7	42.1
0.08	42.1	41.6	42.1
0.10	42.1	41.6	42.1
0.12	42.1	41.5	42.1
0.14	42.1	41.7	42.2
0.16	42.0	41.7	42.2
0.18	41.9	41.8	42.2
0.20	41.9	41.8	42.3
0.22	41.8	41.7	42.3
0.24	41.9	41.7	42.3
0.26	41.9	41.7	42.3
0.28	41.8	41.5	42.2
0.30	41.8	41.5	42.2
0.32	41.8	41.5	42.2
0.34	41.8	41.7	42.2
0.36	41.8	41.7	42.1
0.38	41.8	41.7	42.2
0.40	41.8	42.6	42.2
0.42	41.7	42.6	42.2
0.44	43.2	42.0	42.2
0.46	41.9	42.1	42.2
0.48	44.3	42.0	42.2
0.50	44.3	41.9	42.2
0.52	43.1	41.8	42.1
0.54	44.0	41.8	42.1
0.56	44.0	41.8	42.1
0.58	43.6	41.8	42.1
1.00	42.7	41.8	42.2

ตารางที่ ก.14 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	42.4	41.9	42.2
1.04	42.4	41.9	42.2
1.06	42.4	41.9	42.2
1.08	42.3	41.9	42.2
1.10	42.1	41.8	42.2
1.12	42.1	41.8	42.2
1.14	42.1	41.8	42.2
1.16	42.1	41.8	42.1
1.18	42.2	41.8	42.2
1.20	42.2	41.8	42.2
1.22	42.2	41.8	42.2
1.24	42.2	41.8	42.2
1.26	42.3	41.8	42.2
1.28	42.3	41.8	42.2
1.30	42.3	41.8	42.2
1.32	42.2	41.8	42.2
1.34	42.1	41.8	42.2
1.36	42.1	41.8	42.2
1.38	42.2	41.8	42.1
1.40	42.2	41.8	42.1
1.42	42.2	41.8	42.1
1.44	42.3	41.8	42.1
1.46	42.3	41.8	42.1
1.48	42.3	41.7	42.1
1.50	42.3	41.8	42.1
1.52	42.2	41.8	42.1
1.54	42.2	41.8	42.1
1.56	42.1	41.8	42.1
1.58	42.1	41.8	42.1
2.00	42.1	41.8	42.1

ตารางที่ ก.14 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	42.1	41.8	42.1
2.04	42.1	41.7	42.1
2.06	42.1	41.7	42.2
2.08	42.1	41.8	42.2
2.10	42.1	41.8	42.2
2.12	42.1	41.8	42.2
2.14	42.1	41.8	42.2
2.16	42.1	41.8	42.3
2.18	42.1	41.8	42.3
2.20	42.1	41.7	42.2
2.22	42.1	41.7	42.2
2.24	42.1	41.7	42.2
2.26	42.1	41.8	42.2
2.28	42.1	41.8	42.1
2.30	42.1	41.8	42.1
2.32	42.1	41.8	42.2
2.34	42.1	41.8	42.2
2.36	42.1	41.7	42.1
2.38	42.1	41.7	42.2
2.40	42.1	41.6	42.2
2.42	42.1	41.7	42.2
2.44	42.1	41.7	42.1
2.46	42.2	41.8	42.2
2.48	42.3	41.8	42.1
2.50	42.1	41.8	42.1
2.52	42.2	41.8	42.1
2.54	42.2	41.8	42.1
2.56	42.3	41.8	42.1
2.58	42.1	41.7	42.0
3.00	42.1	41.7	42.0

ตารางที่ ก.14 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	42.1	41.7	42.0
3.04	42.1	41.6	42.0
3.06	42.3	41.7	42.0
3.08	42.0	41.7	42.1
3.10	42.0	41.8	42.1
3.12	42.0	41.8	42.1
3.14	42.1	41.8	42.2
3.16	42.1	41.7	42.1
3.18	42.1	41.7	42.1
3.20	42.1	41.7	42.1
3.22	42.1	41.7	42.1
3.24	42.1	41.8	42.1
3.26	42.1	41.8	42.1
3.28	42.1	41.8	42.1
3.30	42.1	41.8	42.0
3.32	42.1	41.7	42.0
3.34	42.1	41.7	41.9
3.36	42.0	41.7	42.1
3.38	42.0	41.6	42.0
3.40	42.0	41.5	42.0
3.42	42.0	41.7	41.9
3.44	42.0	41.7	41.9
3.46	42.0	41.8	41.9
3.48	42.0	41.8	41.9
3.50	42.1	41.8	41.8
3.52	42.1	41.8	42.0
3.54	42.1	41.7	42.0
3.56	42.1	41.7	42.0
3.58	42.1	41.7	41.9
4.00	42.1	41.6	42.0

ตารางที่ ก.14 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:5 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	42.1	41.6	42.1
4.04	42.0	41.6	42.1
4.06	41.9	41.7	42.1
4.08	42.0	41.7	42.1
4.10	42.0	41.5	42.1
4.12	42.1	41.5	42.1
4.14	42.1	41.7	42.0
4.16	42.1	41.7	41.8
4.18	42.1	41.7	41.8
4.20	42.1	41.7	41.8
4.22	42.1	41.7	41.8
4.24	42.1	41.7	42.0
4.26	42.1	41.7	42.0
4.28	42.1	41.7	42.1
4.30	42.0	41.7	42.1
4.32	41.9	41.7	42.0
4.34	42.0	41.7	42.0
4.36	42.0	41.7	41.9
4.38	42.1	41.7	42.0
4.40	42.1	41.7	41.9
4.42	42.1	41.6	41.8
4.44	42.1	41.4	41.8
4.46	42.1	41.4	41.8
4.48	42.1	41.5	41.9
4.50	42.0	41.5	41.8
4.52	41.9	41.4	41.8
4.54	42.0	41.4	42.1
4.56	42.0	41.4	42.1
4.58	42.1	41.5	42.0
5.00	42.1	41.6	42.0
MAX	44.3	42.6	42.3
MIN	41.7	41.4	41.8
AVG	42.2	41.7	42.1

ตารางที่ ก.15 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
0.02	40.7	40.3	41.1
0.04	40.7	40.3	41.1
0.06	40.8	40.5	41.1
0.08	40.8	40.5	41.1
0.10	40.8	40.5	41.1
0.12	40.8	40.5	41.1
0.14	40.8	40.5	41.1
0.16	40.8	40.4	41.1
0.18	40.8	40.4	41.1
0.20	40.8	40.4	41.1
0.22	40.8	40.5	41.1
0.24	40.7	40.5	41.0
0.26	40.8	40.6	41.1
0.28	40.8	40.6	41.1
0.30	40.8	40.5	41.1
0.32	40.8	40.5	41.0
0.34	40.8	40.5	41.0
0.36	40.6	40.5	41.2
0.38	40.7	40.6	41.2
0.40	40.8	40.6	41.2
0.42	40.8	40.7	41.2
0.44	40.8	40.6	41.2
0.46	40.8	40.5	41.1
0.48	40.8	40.5	41.1
0.50	41.0	40.5	41.1
0.52	41.0	40.7	41.1
0.54	40.9	40.7	41.1
0.56	40.9	40.6	41.1
0.58	40.9	40.6	41.1
1.00	40.9	40.6	41.1

ตารางที่ ก.15 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
1.02	40.8	40.6	41.1
1.04	40.9	40.6	41.1
1.06	40.9	40.7	41.1
1.08	40.9	40.6	41.0
1.10	40.9	40.7	41.1
1.12	40.9	40.7	41.1
1.14	40.8	40.6	41.1
1.16	40.8	40.5	41.0
1.18	40.8	40.5	41.0
1.20	40.8	40.5	40.9
1.22	40.9	40.6	41.0
1.24	40.9	40.6	41.1
1.26	40.9	40.6	41.0
1.28	40.9	40.6	41.0
1.30	40.8	40.6	41.1
1.32	40.8	40.6	41.1
1.34	40.8	40.6	41.1
1.36	40.8	40.6	41.1
1.38	40.8	40.7	41.1
1.40	40.8	40.7	41.1
1.42	40.8	40.6	41.1
1.44	40.9	40.6	41.0
1.46	40.9	40.6	41.1
1.48	41.0	40.6	41.0
1.50	41.0	40.6	41.0
1.52	41.1	40.6	41.0
1.54	41.1	40.6	41.0
1.56	41.0	40.5	41.1
1.58	41.0	40.5	41.1
2.00	40.8	40.5	41.1

ตารางที่ ก.15 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
2.02	40.9	40.6	41.1
2.04	40.9	40.6	41.1
2.06	40.8	40.6	41.1
2.08	40.8	40.6	41.1
2.10	40.9	40.6	41.1
2.12	41.1	40.5	41.1
2.14	41.1	40.5	41.1
2.16	41.2	40.5	41.1
2.18	41.1	40.6	40.9
2.20	41.1	40.6	41.0
2.22	41.1	40.6	41.0
2.24	41.0	40.6	41.1
2.26	40.9	40.5	41.1
2.28	41.0	40.5	41.1
2.30	40.9	40.6	41.1
2.32	41.1	40.6	41.1
2.34	41.1	40.8	41.1
2.36	41.1	40.6	41.0
2.38	41.1	40.5	40.9
2.40	41.1	40.5	40.9
2.42	41.1	40.5	41.0
2.44	41.1	40.6	41.0
2.46	41.4	40.6	41.1
2.48	40.9	40.6	41.1
2.50	40.9	40.5	41.1
2.52	40.9	40.5	41.1
2.54	40.9	40.4	41.1
2.56	40.9	40.7	41.1
2.58	40.9	40.7	41.0
3.00	41.0	40.6	41.0

ตารางที่ ก.15 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
3.02	41.1	40.6	41.0
3.04	41.1	40.6	41.1
3.06	41.0	40.5	41.1
3.08	41.1	40.5	41.1
3.10	41.0	40.5	41.1
3.12	41.1	40.7	41.1
3.14	41.0	40.7	41.2
3.16	40.9	40.6	41.1
3.18	40.9	40.6	41.1
3.20	40.9	40.5	41.0
3.22	41.0	40.5	41.0
3.24	41.0	40.5	41.1
3.26	41.1	40.6	41.1
3.28	41.1	40.7	41.1
3.30	41.0	40.6	41.1
3.32	41.0	40.8	41.1
3.34	41.0	40.8	41.1
3.36	41.0	40.4	41.1
3.38	41.0	40.5	41.1
3.40	41.1	40.6	41.0
3.42	41.1	40.6	41.0
3.44	41.1	40.6	41.0
3.46	41.1	40.6	41.0
3.48	41.0	40.6	41.1
3.50	41.0	40.5	41.1
3.52	40.9	40.4	41.1
3.54	41.0	40.5	41.1
3.56	41.1	40.5	41.1
3.58	41.1	40.5	41.1
4.00	41.1	40.7	41.1

ตารางที่ ก.15 ตารางเปรียบเทียบอุณหภูมิน้ำผสม ที่อัตราการไหลของน้ำร้อนต่อน้ำประปา 4:6 (ต่อ)

เวลา	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะA	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะB	อุณหภูมิน้ำผสม ระยะC
(sec)	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )	(C <sup>o</sup> )
4.02	41.1	40.7	41.0
4.04	41.1	40.6	41.0
4.06	41.0	40.6	41.0
4.08	41.0	40.5	40.8
4.10	41.0	40.4	40.9
4.12	41.1	40.4	40.8
4.14	41.1	40.5	40.8
4.16	41.1	40.5	41.0
4.18	41.1	40.5	41.1
4.20	41.1	40.6	41.1
4.22	41.1	40.6	41.0
4.24	41.0	40.4	41.1
4.26	41.0	40.4	41.0
4.28	41.0	40.4	41.1
4.30	41.0	40.6	41.1
4.32	41.1	40.6	41.0
4.34	41.1	40.6	41.1
4.36	41.1	40.8	40.9
4.38	41.1	40.8	40.8
4.40	41.1	40.4	40.8
4.42	41.1	40.3	40.9
4.44	41.0	40.4	41.0
4.46	41.0	40.5	41.0
4.48	41.0	40.5	41.0
4.50	41.1	40.6	40.9
4.52	41.1	40.5	40.9
4.54	41.1	40.5	40.9
4.56	41.1	40.5	40.8
4.58	41.1	40.5	40.9
5.00	41.1	40.3	41.0
MAX	41.4	40.8	41.2
MIN	40.6	40.3	40.8
AVG	41.0	40.6	41.1