Participant A

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	Developed from service history	8.00E-06	2.40E-05	7.20E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		8.00E-06	2.40E-05	7.20E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		8.00E-06	2.40E-05	7.20E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		8.00E-06	2.40E-05	7.20E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		8.00E-06	2.40E-05	7.20E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	Developed from service history	1.33E-06	4.00E-06	1.20E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		1.33E-06	4.00E-06	1.20E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		1.33E-06	4.00E-06	1.20E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		1.33E-06	4.00E-06	1.20E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		1.33E-06	4.00E-06	1.20E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	Developed from service history	1.67E-07	5.00E-07	1.50E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		1.67E-07	5.00E-07	1.50E-06	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		1.67E-07	5.00E-07	1.50E-06	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		1.67E-07	5.00E-07	1.50E-06	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		1.67E-07	5.00E-07	1.50E-06	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines, Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	Developed from service history	3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines Only	1 (> 100)	Developed from service history	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Developed from service history	6.67E-06	2.00E-05	6.00E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		6.67E-06	2.00E-05	6.00E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		6.67E-06	2.00E-05	6.00E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		6.67E-06	2.00E-05	6.00E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		6.67E-06	2.00E-05	6.00E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	Developed from service history	2.83E-06	8.50E-06	2.55E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		2.83E-06	8.50E-06	2.55E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		2.83E-06	8.50E-06	2.55E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		2.83E-06	8.50E-06	2.55E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		2.83E-06	8.50E-06	2.55E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	Developed from service history	2.67E-06	8.00E-06	2.40E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		2.67E-06	8.00E-06	2.40E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		2.67E-06	8.00E-06	2.40E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		2.67E-06	8.00E-06	2.40E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		2.67E-06	8.00E-06	2.40E-05	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)	Developed from service history	5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Developed from service history	3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		3.33E-06	1.00E-05	3.00E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	Developed from service history	1.83E-06	5.50E-06	1.65E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		1.83E-06	5.50E-06	1.65E-05	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		1.83E-06	5.50E-06	1.65E-05	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		1.83E-06	5.50E-06	1.65E-05	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)	Developed from service history	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Developed from service history	5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02	1.50E-03	3.00E-02	5.85E-02
	5 (> 100,000)		5.00E-07	1.50E-06	4.50E-06	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02	5.00E-04	1.00E-02	1.95E-02
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)	Developed from service history	3.33E-07	1.00E-06	3.00E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
	2 (> 1,500)		3.33E-07	1.00E-06	3.00E-06	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01	1.50E-02	3.00E-01	5.85E-01
	3 (> 5,000)		3.33E-07	1.00E-06	3.00E-06	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01	5.00E-03	1.00E-01	1.95E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						100	100	100	100	100	100	100	100	100
2						100	100	100	100	100	100	100	100	100
3						100	100	100	100	100	100	100	100	100
4						100	100	100	100	100	100	100	100	100
5						100	100	100	100	100	100	100	100	100
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant B

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	4 (> 25,000)		1.00E-06	1.00E-06	1.00E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-02	5.60E-01	5.60E+00	4.40E-02	4.40E-01	4.40E+00
	5 (> 100,000)		5.00E-07	5.00E-07	5.00E-07	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-02	5.60E-01	5.60E+00	4.40E-02	4.40E-01	4.40E+00
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	1.50E-01	1.50E+00	1.50E+01	1.50E-01	1.50E+00	1.50E+01	1.50E-01	1.50E+00	1.50E+01
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01
	5 (> 100,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00
	5 (> 100,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00	8.00E-02	8.00E-01	8.00E+00
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	3.16E-02	3.16E-01	3.16E+00	3.09E-02	3.09E-01	3.09E+00	3.07E-02	3.07E-01	3.07E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	3.23E-02	3.23E-01	3.23E+00	3.13E-02	3.13E-01	3.13E+00	3.10E-02	3.10E-01	3.10E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	3.33E-02	3.33E-01	3.33E+00	3.18E-02	3.18E-01	3.18E+00	3.14E-02	3.14E-01	3.14E+00
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	3.46E-02	3.46E-01	3.46E+00	3.26E-02	3.26E-01	3.26E+00	3.20E-02	3.20E-01	3.20E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	5.16E-02	5.16E-01	5.16E+00	5.09E-02	5.09E-01	5.09E+00	5.07E-02	5.07E-01	5.07E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	5.23E-02	5.23E-01	5.23E+00	5.13E-02	5.13E-01	5.13E+00	5.10E-02	5.10E-01	5.10E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	5.33E-02	5.33E-01	5.33E+00	5.18E-02	5.18E-01	5.18E+00	5.14E-02	5.14E-01	5.14E+00
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	5.46E-02	5.46E-01	5.46E+00	5.26E-02	5.26E-01	5.26E+00	5.20E-02	5.20E-01	5.20E+00
	5 (> 100,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	5.67E-02	5.67E-01	5.67E+00	5.38E-02	5.38E-01	5.38E+00	5.30E-02	5.30E-01	5.30E+00
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	5.16E-02	5.16E-01	5.16E+00	5.09E-02	5.09E-01	5.09E+00	5.07E-02	5.07E-01	5.07E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	5.23E-02	5.23E-01	5.23E+00	5.13E-02	5.13E-01	5.13E+00	5.10E-02	5.10E-01	5.10E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	5.33E-02	5.33E-01	5.33E+00	5.18E-02	5.18E-01	5.18E+00	5.14E-02	5.14E-01	5.14E+00
	4 (> 25,000)		8.58E-08	8.58E-08	8.58E-08	5.46E-02	5.46E-01	5.46E+00	5.26E-02	5.26E-01	5.26E+00	5.20E-02	5.20E-01	5.20E+00
	5 (> 100,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	5.67E-02	5.67E-01	5.67E+00	5.38E-02	5.38E-01	5.38E+00	5.30E-02	5.30E-01	5.30E+00
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	2.80E-01	2.80E+00	2.80E+01	2.20E-01	2.20E+00	2.20E+01
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	2.80E-01	2.80E+00	2.80E+01	2.20E-01	2.20E+00	2.20E+01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.01E+00	1.01E+01	1.01E+02	1.06E+00	1.06E+01	1.06E+02
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.04E-01	5.04E+00	5.04E+01	5.28E-01	5.28E+00	5.28E+01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.01E+00	1.01E+01	1.01E+02	1.06E+00	1.06E+01	1.06E+02
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.04E-01	5.04E+00	5.04E+01	5.28E-01	5.28E+00	5.28E+01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.60E-03	5.60E-02	5.60E-01	4.40E-03	4.40E-02	4.40E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	BWR-1	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.80E-02	2.80E-01	2.80E+00	2.20E-02	2.20E-01	2.20E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.80E-02	2.80E-01	2.80E+00	2.20E-02	2.20E-01	2.20E+00
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.80E-02	2.80E-01	2.80E+00	2.20E-02	2.20E-01	2.20E+00
	4 (> 25,000)		1.00E-06	1.00E-06	1.00E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.80E-02	2.80E-01	2.80E+00	2.20E-02	2.20E-01	2.20E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)	BWR-2	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00
	2 (> 1,500)		7.00E-07	7.00E-07	7.00E-07	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00
	3 (> 5,000)		2.45E-07	2.45E-07	2.45E-07	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						100	100	100	100	100	100	100	100	100
2						100	100	100	100	100	100	100	100	100
3						100	100	100	100	100	100	100	100	100
4						100	100	100	100	100	100	100	100	100
5						100	100	100	100	100	100	100	100	100
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant C

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	Harris modified	1.00E-03	1.00E-03	1.00E-03	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	1.50E-02	3.00E-01	3.00E+00	3.50E-03	7.00E-02	7.00E-01
	2 (> 1,500)		6.00E-04	6.00E-04	6.00E-04	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	1.33E-02	3.33E-01	3.33E+00	4.00E-03	1.00E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		5.00E-04	5.00E-04	5.00E-04	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	1.60E-02	4.00E-01	8.00E+00	4.80E-03	1.20E-01	2.40E+00
	4 (> 25,000)		4.00E-04	4.00E-04	4.00E-04	3.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	1.50E-02	5.00E-01	1.00E+01	4.50E-03	1.50E-01	3.00E+00
	5 (> 100,000)		3.00E-06	3.00E-06	3.00E-06	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.00E-02	1.33E+00	4.00E+01	4.00E-02	1.33E+00	4.00E+01
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-05	6.00E-05	6.00E-05	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-02	1.40E+00	1.40E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	6.00E-02	1.50E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	5.00E-02	1.67E+00	3.33E+01	8.00E-02	2.67E+00	5.33E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-07	6.00E-07	6.00E-07	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-08	5.00E-08	5.00E-08	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-02	1.40E+00	1.40E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	6.00E-02	1.50E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-09	3.00E-09	3.00E-09	3.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	5.00E-02	1.67E+00	3.33E+01	8.00E-02	2.67E+00	5.33E+01
	5 (> 100,000)		8.00E-10	8.00E-10	8.00E-10	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	5.00E-02	2.50E+00	7.50E+01	8.00E-02	3.75E+00	1.13E+02
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-05	6.00E-05	6.00E-05	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	1.00E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	1.00E+01	5.60E-02	1.40E+00	1.40E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	4.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	6.00E-02	1.50E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	5.00E-02	1.67E+00	3.33E+01	8.00E-02	2.67E+00	5.33E+01
	5 (> 100,000)		3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	5.00E-02	1.67E+00	5.00E+01	8.00E-02	2.67E+00	8.00E+01
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						100	100	100	100	100	100	100	100	100
2						100	100	100	100	100	100	100	100	100
3						100	100	100	100	100	100	100	100	100
4						100	100	100	100	100	100	100	100	100
5						100	100	100	100	100	100	100	100	100
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant D

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	Lydell's BWR-1 values for LOCA cat. 1 @ 25 years.	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	1.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	1.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	1.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	1.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	5 (> 100,000)		1.00E-08	3.00E-08	9.00E-08	1.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	2.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	Percent contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Percent contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	5 (> 100,000)		1.00E-08	3.00E-08	9.00E-08	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	Percent contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	9.00E-01	1.20E+00	1.50E+00	1.50E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.50E+00	3.00E+00	3.50E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	6.43E-01	8.57E-01	1.07E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.75E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	Percent contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	6.00E-01	8.00E-01	1.00E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.67E+00	2.00E+00	2.33E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	6.00E-01	8.00E-01	1.00E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.67E+00	2.00E+00	2.33E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	2.14E-01	2.86E-01	3.57E-01	3.33E-01	4.17E-01	5.00E-01	4.17E-01	5.00E-01	5.83E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Percent contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	6.00E-01	8.00E-01	1.00E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.67E+00	2.00E+00	2.33E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	6.00E-01	8.00E-01	1.00E+00	1.00E+00	1.25E+00	1.50E+00	1.67E+00	2.00E+00	2.33E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						70	90	95	65	85	90	60	80	85
2						70	90	95	65	85	90	60	80	85
3						65	80	90	60	75	85	60	75	85
4						65	80	90	60	75	85	60	75	85
5						65	80	90	60	75	85	60	75	85
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant E

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	BWR-1, Lydell Base case	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	2.00E-01	1.00E+00	2.00E+00	7.00E-02	3.30E-01	7.00E-01	7.00E-02	3.30E-01	7.00E-01
	2 (> 1,500)		5.12E-07	1.54E-06	4.61E-06	1.00E-02	1.50E-01	5.00E-01	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	1.00E-02	5.00E-01	2.50E+00	2.00E-03	1.70E-01	2.00E+00	2.00E-03	1.70E-01	2.00E+00
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	4.00E-03	4.00E-01	4.00E+00	6.00E-04	1.30E-01	3.00E+00	6.00E-04	1.30E-01	3.00E+00
	5 (> 100,000)		1.00E-08	3.00E-08	9.00E-08	1.00E-03	3.00E-01	7.00E+00	2.00E-04	1.00E-01	5.00E+00	2.00E-04	1.00E-01	5.00E+00
	6 (> 500,000)		1.67E-09	5.00E-09	1.50E-08	5.00E-06	2.00E-03	1.00E-01	1.00E-06	7.00E-04	7.00E-02	1.00E-06	7.00E-04	7.00E-02
Feed Water	1 (> 100)	% contribution	4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	4.00E-03	2.00E-01	1.00E+00	8.00E-04	6.80E-02	8.00E-01	8.00E-04	6.80E-02	8.00E-01
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	1.60E-03	1.60E-01	1.60E+00	2.40E-04	5.20E-02	1.20E+00	2.40E-04	5.20E-02	1.20E+00
	5 (> 100,000)		1.00E-08	3.00E-08	9.00E-08	3.33E-04	1.00E-01	2.33E+00	6.67E-05	3.33E-02	1.67E+00	6.67E-05	3.33E-02	1.67E+00
	6 (> 500,000)		1.67E-09	5.00E-09	1.50E-08	1.67E-06	6.67E-04	3.33E-02	3.33E-07	2.33E-04	2.33E-02	3.33E-07	2.33E-04	2.33E-02
Steam Line	1 (> 100)	% contribution	4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	% contribution	4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		4.00E-07	1.20E-06	3.60E-06	3.00E-02	4.50E-01	1.50E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00	3.00E-02	7.50E-01	3.00E+00
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	4.00E-03	2.00E-01	1.00E+00	8.00E-04	6.80E-02	8.00E-01	8.00E-04	6.80E-02	8.00E-01
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	1.60E-03	1.60E-01	1.60E+00	2.40E-04	5.20E-02	1.20E+00	2.40E-04	5.20E-02	1.20E+00
	5 (> 100,000)		1.00E-08	3.00E-08	9.00E-08	3.33E-04	1.00E-01	2.33E+00	6.67E-05	3.33E-02	1.67E+00	6.67E-05	3.33E-02	1.67E+00
	6 (> 500,000)		1.67E-09	5.00E-09	1.50E-08	1.67E-06	6.67E-04	3.33E-02	3.33E-07	2.33E-04	2.33E-02	3.33E-07	2.33E-04	2.33E-02
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	% contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	9.90E+00	4.95E+01	9.90E+01	3.47E+00	1.63E+01	3.47E+01	3.47E+00	1.63E+01	3.47E+01
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	% contribution	3.17E-06	9.50E-06	2.85E-05	9.90E+00	4.95E+01	9.90E+01	3.47E+00	1.63E+01	3.47E+01	3.47E+00	1.63E+01	3.47E+01
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)	% contribution	1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	2.00E-03	1.00E-01	5.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01
	2 (> 1,500)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	2.00E-03	1.00E-01	5.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01
	3 (> 5,000)		1.53E-07	4.60E-07	1.38E-06	2.00E-03	1.00E-01	5.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01	4.00E-04	3.40E-02	4.00E-01
	4 (> 25,000)		5.00E-08	1.50E-07	4.50E-07	8.00E-04	8.00E-02	8.00E-01	1.20E-04	2.60E-02	6.00E-01	1.20E-04	2.60E-02	6.00E-01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						70	90	95	70	90	95	70	90	95
2						60	80	90	60	80	90	60	80	90
3						60	80	90	60	80	90	60	80	90
4						60	80	90	60	80	90	60	80	90
5						90	95	100	90	95	100	90	95	100
6						90	95	100	90	95	100	90	95	100

Participant F

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	Geometric average of Galyean and Lydell's updated base case estimates; EF = 3 on uncertainties	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	9.00E-02	4.50E-01	2.25E+00	4.50E-02	4.50E-01	4.50E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-01	1.00E+00	9.00E+00	3.00E-02	4.50E-01	6.75E+00	1.50E-02	4.50E-01	1.35E+01
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.25E-02	4.50E-01	9.00E+00	1.13E-02	4.50E-01	1.80E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	5.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	1.13E-02	4.50E-01	1.80E+01	7.50E-03	4.50E-01	2.70E+01
	5 (> 100,000)		4.20E-08	1.26E-07	3.78E-07	2.50E-02	1.00E+00	4.00E+01	5.63E-03	4.50E-01	3.60E+01	3.75E-03	4.50E-01	5.40E+01
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	6.67E-01	2.00E+00	6.00E+00	1.80E-01	9.00E-01	4.50E+00	9.00E-02	9.00E-01	9.00E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	2.22E-01	2.00E+00	1.80E+01	6.00E-02	9.00E-01	1.35E+01	3.00E-02	9.00E-01	2.70E+01
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	4.50E-02	9.00E-01	1.80E+01	2.25E-02	9.00E-01	3.60E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	1.00E-01	2.00E+00	4.00E+01	2.25E-02	9.00E-01	3.60E+01	1.50E-02	9.00E-01	5.40E+01
	5 (> 100,000)		4.20E-08	1.26E-07	3.78E-07	5.00E-02	2.00E+00	8.00E+01	1.13E-02	9.00E-01	7.20E+01	7.50E-03	9.00E-01	1.08E+02
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	2.10E-01	1.05E+00	5.25E+00	1.05E-01	1.05E+00	1.05E+01
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-01	1.00E+00	9.00E+00	7.00E-02	1.05E+00	1.58E+01	3.50E-02	1.05E+00	3.15E+01
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.25E-02	1.05E+00	2.10E+01	2.63E-02	1.05E+00	4.20E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	5.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	2.63E-02	1.05E+00	4.20E+01	1.75E-02	1.05E+00	6.30E+01
	5 (> 100,000)		4.20E-08	1.26E-07	3.78E-07	2.50E-02	1.00E+00	4.00E+01	1.31E-02	1.05E+00	8.40E+01	8.75E-03	1.05E+00	1.26E+02
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	2.10E-01	1.05E+00	5.25E+00	1.05E-01	1.05E+00	1.05E+01
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-01	1.00E+00	9.00E+00	7.00E-02	1.05E+00	1.58E+01	3.50E-02	1.05E+00	3.15E+01
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.25E-02	1.05E+00	2.10E+01	2.63E-02	1.05E+00	4.20E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	5.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	2.63E-02	1.05E+00	4.20E+01	1.75E-02	1.05E+00	6.30E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	1.67E-01	5.00E-01	1.50E+00	3.00E-02	1.50E-01	7.50E-01	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	5.56E-02	5.00E-01	4.50E+00	1.00E-02	1.50E-01	2.25E+00	5.00E-03	1.50E-01	4.50E+00
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	7.50E-03	1.50E-01	3.00E+00	3.75E-03	1.50E-01	6.00E+00
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	2.50E-02	5.00E-01	1.00E+01	3.75E-03	1.50E-01	6.00E+00	2.50E-03	1.50E-01	9.00E+00
	5 (> 100,000)		4.20E-08	1.26E-07	3.78E-07	1.25E-02	5.00E-01	2.00E+01	1.88E-03	1.50E-01	1.20E+01	1.25E-03	1.50E-01	1.80E+01
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	6.00E-02	3.00E-01	1.50E+00	3.00E-02	3.00E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-01	1.00E+00	9.00E+00	2.00E-02	3.00E-01	4.50E+00	1.00E-02	3.00E-01	9.00E+00
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.50E-02	3.00E-01	6.00E+00	7.50E-03	3.00E-01	1.20E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	5.00E-02	1.00E+00	2.00E+01	7.50E-03	3.00E-01	1.20E+01	5.00E-03	3.00E-01	1.80E+01
	5 (> 100,000)		4.20E-08	1.26E-07	3.78E-07	2.50E-02	1.00E+00	4.00E+01	3.75E-03	3.00E-01	2.40E+01	2.50E-03	3.00E-01	3.60E+01
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	6.67E-01	2.00E+00	6.00E+00	6.00E-02	3.00E-01	1.50E+00	3.00E-02	3.00E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	2.22E-01	2.00E+00	1.80E+01	2.00E-02	3.00E-01	4.50E+00	1.00E-02	3.00E-01	9.00E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-02	1.00E-01	3.00E-01	3.00E-02	1.50E-01	7.50E-01	1.50E-02	1.50E-01	1.50E+00
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-02	1.00E-01	9.00E-01	1.00E-02	1.50E-01	2.25E+00	5.00E-03	1.50E-01	4.50E+00
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	7.50E-03	1.50E-01	3.00E+00	3.75E-03	1.50E-01	6.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Average Recirculation numbers above	7.48E-06	2.24E-05	6.73E-05	3.33E-02	1.00E-01	3.00E-01	2.70E-01	1.35E+00	6.75E+00	1.35E-01	1.35E+00	1.35E+01
	2 (> 1,500)		1.46E-06	4.38E-06	1.31E-05	1.11E-02	1.00E-01	9.00E-01	9.00E-02	1.35E+00	2.03E+01	4.50E-02	1.35E+00	4.05E+01
	3 (> 5,000)		5.20E-07	1.56E-06	4.68E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	6.75E-02	1.35E+00	2.70E+01	3.38E-02	1.35E+00	5.40E+01
	4 (> 25,000)		1.63E-07	4.90E-07	1.47E-06	5.00E-03	1.00E-01	2.00E+00	3.38E-02	1.35E+00	5.40E+01	2.25E-02	1.35E+00	8.10E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						75	85	95	75	85	95	75	85	95
2						75	85	95	75	85	95	75	85	95
3						75	85	95	75	85	95	75	85	95
4						75	85	95	75	85	95	75	85	95
5						75	85	95	75	85	95	75	85	95
6						75	85	95	75	85	95	75	85	95

Participant G

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	BWR-1	2.74E-06	8.23E-06	2.47E-05	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	3.83E-01	1.15E+00	3.45E+00	6.44E-01	1.93E+00	5.80E+00
	2 (> 1,500)		3.60E-07	1.08E-06	3.24E-06	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	3.83E-01	1.15E+00	3.45E+00	6.44E-01	1.93E+00	5.80E+00
	3 (> 5,000)		1.34E-07	4.03E-07	1.21E-06	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	3.83E-01	1.15E+00	3.45E+00	6.44E-01	1.93E+00	5.80E+00
	4 (> 25,000)		4.30E-08	1.29E-07	3.87E-07	3.33E-01	1.00E+00	3.00E+00	3.83E-01	1.15E+00	3.45E+00	6.44E-01	1.93E+00	5.80E+00
	5 (> 100,000)		4.38E-09	2.19E-08	1.10E-07	2.00E-01	1.00E+00	5.00E+00	2.30E-01	1.15E+00	5.75E+00	3.86E-01	1.93E+00	9.66E+00
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	BWR-2	9.58E-09	4.79E-08	2.40E-07	2.00E-01	1.00E+00	5.00E+00	2.12E-01	1.06E+00	5.30E+00	2.13E-01	1.07E+00	5.33E+00
	2 (> 1,500)		1.44E-09	7.18E-09	3.59E-08	2.00E-01	1.00E+00	5.00E+00	2.12E-01	1.06E+00	5.30E+00	2.13E-01	1.07E+00	5.33E+00
	3 (> 5,000)		5.06E-10	2.53E-09	1.27E-08	2.00E-01	1.00E+00	5.00E+00	2.12E-01	1.06E+00	5.30E+00	2.13E-01	1.07E+00	5.33E+00
	4 (> 25,000)		1.42E-10	7.08E-10	3.54E-09	2.00E-01	1.00E+00	5.00E+00	2.12E-01	1.06E+00	5.30E+00	2.13E-01	1.07E+00	5.33E+00
	5 (> 100,000)		6.92E-12	6.92E-11	6.92E-10	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.06E-01	1.06E+00	1.06E+01	1.07E-01	1.07E+00	1.07E+01
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	BWR-2	9.58E-09	4.79E-08	2.40E-07	2.00E-01	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.30E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.33E-01	5.00E+00
	2 (> 1,500)		1.44E-09	7.18E-09	3.59E-08	2.00E-01	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.30E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.33E-01	5.00E+00
	3 (> 5,000)		5.06E-10	2.53E-09	1.27E-08	2.00E-01	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.30E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.33E-01	5.00E+00
	4 (> 25,000)		1.42E-10	7.08E-10	3.54E-09	2.00E-01	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.30E-01	5.00E+00	2.00E-01	5.33E-01	5.00E+00
	5 (> 100,000)		6.92E-12	6.92E-11	6.92E-10	1.00E-01	5.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	5.30E-01	1.00E+01	1.00E-01	5.33E-01	1.00E+01
	6 (> 500,000)													
High Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	BWR-1	1.65E-06	8.23E-06	4.12E-05	3.00E-02	1.53E-01	1.00E+00	3.00E-02	1.76E-01	1.00E+00	5.00E-02	2.96E-01	1.50E+00
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	3.00E-02	1.53E-01	1.00E+00	3.00E-02	1.76E-01	1.00E+00	5.00E-02	2.96E-01	1.50E+00
	3 (> 5,000)		8.06E-08	4.03E-07	2.02E-06	3.00E-02	1.53E-01	1.00E+00	3.00E-02	1.76E-01	1.00E+00	5.00E-02	2.96E-01	1.50E+00
	4 (> 25,000)		2.58E-08	1.29E-07	1.29E-06	1.00E-02	1.53E-01	1.50E+00	1.00E-02	1.76E-01	1.50E+00	2.00E-02	2.96E-01	3.00E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	BWR-1	1.65E-06	8.23E-06	4.12E-05	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.88E-01	1.20E+00	1.00E-01	4.83E-01	2.50E+00
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.88E-01	1.20E+00	1.00E-01	4.83E-01	2.50E+00
	3 (> 5,000)		8.06E-08	4.03E-07	2.02E-06	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.88E-01	1.20E+00	1.00E-01	4.83E-01	2.50E+00
	4 (> 25,000)		1.29E-08	1.29E-07	1.29E-06	2.00E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.00E-02	2.88E-01	2.50E+00	5.00E-02	4.83E-01	5.00E+00
	5 (> 100,000)		2.19E-09	2.19E-08	2.19E-07	2.00E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.00E-02	2.88E-01	2.50E+00	5.00E-02	4.83E-01	5.00E+00
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	BWR-1	1.65E-06	8.23E-06	4.12E-05	3.00E-02	1.80E-01	1.00E+00	3.00E-02	2.07E-01	1.00E+00	5.00E-02	3.48E-01	2.00E+00
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	3.00E-02	1.80E-01	1.00E+00	3.00E-02	2.07E-01	1.00E+00	5.00E-02	3.48E-01	2.00E+00
	3 (> 5,000)		8.06E-08	4.03E-07	2.02E-06	3.00E-02	1.80E-01	1.00E+00	3.00E-02	2.07E-01	1.00E+00	5.00E-02	3.48E-01	2.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	BWR-1	1.65E-06	8.23E-06	4.12E-05	5.00E-03	2.50E-02	1.50E-01	5.00E-03	2.88E-02	1.50E-01	1.00E-02	4.83E-02	2.00E-01
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	5.00E-03	2.50E-02	1.50E-01	5.00E-03	2.88E-02	1.50E-01	1.00E-02	4.83E-02	2.00E-01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)	BWR-1	2.74E-06	8.23E-06	4.12E-05	5.00E-03	2.50E-02	1.50E-01	5.00E-03	2.88E-02	1.50E-01	1.00E-02	4.83E-02	2.00E-01
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	5.00E-03	2.50E-02	1.50E-01	5.00E-03	2.88E-02	1.50E-01	1.00E-02	4.83E-02	2.00E-01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	BWR-1	2.74E-06	8.23E-06	2.47E-05	3.30E-01	2.00E+00	3.00E+00	3.30E-01	2.30E+00	3.00E+00	3.30E-01	3.86E+00	3.00E+00
	2 (> 1,500)		3.60E-07	1.08E-06	3.24E-06	3.30E-01	2.00E+00	3.00E+00	3.30E-01	2.30E+00	3.00E+00	3.30E-01	3.86E+00	3.00E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	BWR-1	2.74E-06	8.23E-06	2.47E-05	3.30E-01	2.00E+00	3.00E+00	3.30E-01	2.30E+00	3.00E+00	3.30E-01	3.86E+00	3.00E+00
	2 (> 1,500)		3.60E-07	1.08E-06	3.24E-06	3.30E-01	2.00E+00	3.00E+00	3.30E-01	2.30E+00	3.00E+00	3.30E-01	3.86E+00	3.00E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)	BWR-1	1.65E-06	8.23E-06	4.12E-05	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.15E-01	5.00E-01	4.00E-02	1.93E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		2.16E-07	1.08E-06	5.40E-06	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.15E-01	5.00E-01	4.00E-02	1.93E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		8.06E-08	4.03E-07	2.02E-06	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.15E-01	5.00E-01	4.00E-02	1.93E-01	1.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	BWR-2	9.58E-09	4.79E-08	2.40E-07	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.65E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.67E-01	1.20E+00
	2 (> 1,500)		1.44E-09	7.18E-09	3.59E-08	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.65E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.67E-01	1.20E+00
	3 (> 5,000)		5.06E-10	2.53E-09	1.27E-08	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.65E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.67E-01	1.20E+00
	4 (> 25,000)		1.42E-10	7.08E-10	3.54E-09	5.00E-02	2.50E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.65E-01	1.20E+00	5.00E-02	2.67E-01	1.20E+00
	5 (> 100,000)		6.92E-12	6.92E-11	6.92E-10	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.65E-01	2.50E+00	2.50E-02	2.67E-01	2.50E+00
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)	BWR-2	9.58E-09	4.79E-08	2.40E-07	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.06E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.07E-01	5.00E-01
	2 (> 1,500)		1.44E-09	7.18E-09	3.59E-08	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.06E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.07E-01	5.00E-01
	3 (> 5,000)		5.06E-10	2.53E-09	1.27E-08	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.06E-01	5.00E-01	2.00E-02	1.07E-01	5.00E-01
	4 (> 25,000)		7.08E-11	7.08E-10	7.08E-09	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.06E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.07E-01	1.00E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						100	100	100	100	100	100	100	100	100
2						100	100	100	100	100	100	100	100	100
3						100	100	100	100	100	100	100	100	100
4						100	100	100	100	100	100	100	100	100
5						100	100	100	100	100	100	100	100	100
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant H

Piping System	LOCA Category (gpm)	Base Case	LOCA Frequency for System			25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
			5% LB (cal-yr^{-1})	Mid Value (cal-yr^{-1})	5% UB (cal-yr^{-1})	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio	5% LB Ratio	Mid Value Ratio	5% UB Ratio
Recirculation	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-03	2.50E-01	2.50E+01
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-03	2.50E-01	2.50E+01
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-03	2.50E-01	2.50E+01
	4 (> 25,000)		2.92E-07	8.75E-07	2.63E-06	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-03	2.50E-01	2.50E+01
	5 (> 100,000)		9.33E-08	2.80E-07	8.40E-07	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-03	2.50E-01	2.50E+01
	6 (> 500,000)													
Feed Water	1 (> 100)	Modified feedwater	8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	2.50E-02	1.25E-01	6.25E-01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	2 (> 1,500)		8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	1.00E-02	5.00E-02	2.50E-01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	3 (> 5,000)		8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	1.00E-02	5.00E-02	2.50E-01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	4 (> 25,000)		2.68E-08	8.05E-08	2.42E-07	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	1.25E-01	1.25E+01	1.25E+03
	5 (> 100,000)		7.88E-09	2.37E-08	7.10E-08	2.00E-02	1.00E-01	5.00E-01	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	6 (> 500,000)													
Steam Line	1 (> 100)	Modified feedwater	1.08E-06	3.25E-06	9.75E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	2 (> 1,500)		2.57E-07	7.70E-07	2.31E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	5.00E+00	2.50E+02
	3 (> 5,000)		8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	5.00E+00	2.50E+02
	4 (> 25,000)		2.68E-08	8.05E-08	2.42E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	5.00E+00	2.50E+02
	5 (> 100,000)		7.88E-09	2.37E-08	7.10E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	5.00E+00	2.50E+02
	6 (> 500,000)													
High Pressure/Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)	Modified feedwater	1.08E-06	3.25E-06	9.75E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-02	1.00E+00	5.00E+01
	2 (> 1,500)		2.57E-07	7.70E-07	2.31E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-02	1.00E+00	5.00E+01
	3 (> 5,000)		8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-02	1.00E+00	5.00E+01
	4 (> 25,000)		2.68E-08	8.05E-08	2.42E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.00E-02	1.00E+00	5.00E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Low Pressure Core Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	4 (> 25,000)		2.92E-07	8.75E-07	2.63E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	5 (> 100,000)		9.33E-08	2.80E-07	8.40E-07	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	4.00E-02	4.00E-01	4.00E+00	3.20E-02	1.60E+00	8.00E+01
	6 (> 500,000)													
Reactor Water Cleanup System	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	2.50E-01	1.25E+01	6.25E+02
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	2.50E-01	1.25E+01	6.25E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	5.00E+00	2.50E+02
	4 (> 25,000)		2.92E-07	8.75E-07	2.63E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	2.50E+00	1.25E+02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Control Rod Drive Piping	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-03	5.00E-01	5.00E+01
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-04	5.00E-02	5.00E+00
	3 (> 5,000)		9.60E-07	0.00000288	8.64E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-04	5.00E-02	5.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Standby Liquid Control Lines	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	1.00E-02	1.00E+00	1.00E+02
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	2.50E-01	2.50E+01	2.50E+03
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	0.00000288	8.64E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	1.00E-01	1.00E+01	1.00E+03
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	4.00E-02	4.00E-01	4.00E+00	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	0.00000288	8.64E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Head Spray	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	1.00E-01	1.00E+01	1.00E+03
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	1.00E-02	1.00E+00	1.00E+02
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	1.00E-02	1.00E+00	1.00E+02
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Modified recirculation	1.04E-05	3.13E-05	9.38E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	1.00E-01	1.00E+01	1.00E+03
	2 (> 1,500)		2.87E-06	8.60E-06	2.58E-05	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	1.25E-01	1.25E+01	1.25E+03
	3 (> 5,000)		9.60E-07	2.88E-06	8.64E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	1.25E-01	1.25E+01	1.25E+03
	4 (> 25,000)		2.92E-07	8.75E-07	2.63E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	1.25E-01	1.25E+01	1.25E+03
	5 (> 100,000)		9.33E-08	2.80E-07	8.40E-07	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	1.25E-01	1.25E+01	1.25E+03
	6 (> 500,000)													
Reactor Core Isolation Cooling Lines	1 (> 100)	Modified feedwater	1.08E-06	3.25E-06	9.75E-06	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	2 (> 1,500)		2.57E-07	7.70E-07	2.31E-06	2.00E-02	2.00E-01	2.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-03	1.00E-01	1.00E+01
	3 (> 5,000)		8.67E-08	2.60E-07	7.80E-07	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	5.00E-02	5.00E+00	5.00E+02
	4 (> 25,000)		2.68E-08	8.05E-08	2.42E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	1.00E-02	1.00E+00	1.00E+02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													

Summary of Relative Contributions

LOCA Category (gpm)						25 Years of Plant Operation			40 Years of Plant Operation			60 Years of Plant Operation		
						5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)	5% LB (%)	Mid Value (%)	5% UB (%)
1						100	100	100	100	100	100	100	100	100
2						100	100	100	100	100	100	100	100	100
3						100	100	100	100	100	100	100	100	100
4						100	100	100	100	100	100	100	100	100
5						100	100	100	100	100	100	100	100	100
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100