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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Developed from service history	5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	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)		5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	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)		5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	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)		5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	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)		5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	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)		5.33E-08	1.60E-07	4.80E-07	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	Developed from service history	1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03	1.50E-04	3.00E-03	5.85E-03
Surge Line	1 (> 100)	Developed from service history	5.33E-09	1.60E-08	4.80E-08	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)		5.33E-09	1.60E-08	4.80E-08	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)		5.33E-09	1.60E-08	4.80E-08	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)		5.33E-09	1.60E-08	4.80E-08	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)		5.33E-09	1.60E-08	4.80E-08	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)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	Developed from service history	1.50E-07	4.50E-07	1.35E-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)		1.50E-07	4.50E-07	1.35E-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)		1.50E-07	4.50E-07	1.35E-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)		1.50E-07	4.50E-07	1.35E-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)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	Developed from service history	8.33E-07	2.50E-06	7.50E-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)		8.33E-07	2.50E-06	7.50E-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)		8.33E-07	2.50E-06	7.50E-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)		8.33E-07	2.50E-06	7.50E-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)		8.33E-07	2.50E-06	7.50E-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)													
Drain Lines	1 (> 100)	Developed from service history	6.33E-07	1.90E-06	5.70E-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)		6.33E-07	1.90E-06	5.70E-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)		6.33E-07	1.90E-06	5.70E-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)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	Developed from service history	1.50E-06	4.50E-06	1.35E-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)		1.50E-06	4.50E-06	1.35E-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)		1.50E-06	4.50E-06	1.35E-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)		1.50E-06	4.50E-06	1.35E-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)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Developed from service history	5.33E-07	1.60E-06	4.80E-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)		5.33E-07	1.60E-06	4.80E-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)		5.33E-07	1.60E-06	4.80E-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)		5.33E-07	1.60E-06	4.80E-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)		5.33E-07	1.60E-06	4.80E-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)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Developed from service history	6.67E-08	2.00E-07	6.00E-07	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-08	2.00E-07	6.00E-07	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-08	2.00E-07	6.00E-07	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-08	2.00E-07	6.00E-07	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)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	Developed from service history	1.07E-07	3.20E-07	9.60E-07	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)		1.07E-07	3.20E-07	9.60E-07	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)		1.07E-07	3.20E-07	9.60E-07	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)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	Developed from service history	1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)		1.37E-08	4.10E-08	1.23E-07	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)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Developed from service history	1.60E-06	4.80E-06	1.44E-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)		1.60E-06	4.80E-06	1.44E-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)		1.60E-06	4.80E-06	1.44E-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)		1.60E-06	4.80E-06	1.44E-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)													

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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	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)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-07	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
	3 (> 5,000)		4.80E-08	4.80E-08	4.80E-08	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
	4 (> 25,000)		1.92E-08	1.92E-08	1.92E-08	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
	5 (> 100,000)		7.68E-09	7.68E-09	7.68E-09	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
	6 (> 500,000)		3.07E-09	3.07E-09	3.07E-09	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
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-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
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-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)		4.80E-08	4.80E-08	4.80E-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
	4 (> 25,000)		1.92E-08	1.92E-08	1.92E-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)		7.68E-09	7.68E-09	7.68E-09	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
	6 (> 500,000)		3.07E-09	3.07E-09	3.07E-09	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
Surge Line	1 (> 100)	PWR-2	1.50E-07	1.50E-07	1.50E-07	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)		5.10E-08	5.10E-08	5.10E-08	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
	3 (> 5,000)		1.73E-08	1.73E-08	1.73E-08	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
	4 (> 25,000)		5.90E-09	5.90E-09	5.90E-09	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
	5 (> 100,000)		2.00E-09	2.00E-09	2.00E-09	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
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	PWR-2	1.50E-07	1.50E-07	1.50E-07	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)		5.10E-08	5.10E-08	5.10E-08	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
	3 (> 5,000)		1.73E-08	1.73E-08	1.73E-08	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
	4 (> 25,000)		5.90E-09	5.90E-09	5.90E-09	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
	5 (> 100,000)		2.00E-09	2.00E-09	2.00E-09	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
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-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
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-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)		4.80E-08	4.80E-08	4.80E-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
	4 (> 25,000)		1.92E-08	1.92E-08	1.92E-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)		7.68E-09	7.68E-09	7.68E-09	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
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-07	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	PWR-3	3.00E-05	3.00E-05	3.00E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01
	2 (> 1,500)		1.80E-05	1.80E-05	1.80E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01
	3 (> 5,000)		1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		4.80E-08	4.80E-08	4.80E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	4 (> 25,000)		1.92E-08	1.92E-08	1.92E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	5 (> 100,000)		7.68E-09	7.68E-09	7.68E-09	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	PWR-2	1.50E-07	1.50E-07	1.50E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		5.10E-08	5.10E-08	5.10E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		1.73E-08	1.73E-08	1.73E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	4 (> 25,000)		5.90E-09	5.90E-09	5.90E-09	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	PWR-2	1.50E-07	1.50E-07	1.50E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		5.10E-08	5.10E-08	5.10E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		1.73E-08	1.73E-08	1.73E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		4.80E-08	4.80E-08	4.80E-08	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	PWR-1	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03	1.60E+01	1.60E+02	1.60E+03
	2 (> 1,500)		1.20E-07	1.20E-07	1.20E-07	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02	8.00E+00	8.00E+01	8.00E+02
	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 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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-07	6.00E-07	6.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-08	5.00E-08	5.00E-08	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.20E-02	1.40E+00	4.20E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.50E-02	1.50E+00	4.50E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-09	3.00E-09	3.00E-09	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+02	5.00E-02	1.67E+00	1.67E+02	8.00E-02	2.67E+00	2.67E+02
	5 (> 100,000)		1.00E-09	1.00E-09	1.00E-09	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+03	6.00E-02	2.00E+00	2.00E+03	9.00E-02	3.00E+00	3.00E+03
	6 (> 500,000)		2.00E-10	2.00E-10	2.00E-10	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+03	6.00E-02	2.00E+00	2.00E+03	1.20E-01	4.00E+00	4.00E+03
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	Harris modified	2.00E-07	2.00E-07	2.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01
	2 (> 1,500)		2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.50E-02	1.50E+00	4.50E+01
	3 (> 5,000)		7.00E-09	7.00E-09	7.00E-09	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.29E-02	1.43E+00	4.29E+01
	4 (> 25,000)		1.00E-09	1.00E-09	1.00E-09	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+02	6.00E-02	2.00E+00	2.00E+02	9.00E-02	3.00E+00	3.00E+02
	5 (> 100,000)		3.00E-10	3.00E-10	3.00E-10	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+03	7.00E-02	2.33E+00	2.33E+03	1.00E-01	3.33E+00	3.33E+03
	6 (> 500,000)		7.00E-11	7.00E-11	7.00E-11	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+03	8.57E-02	2.86E+00	2.86E+03	1.29E-01	4.29E+00	4.29E+03
Surge Line	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-05	6.00E-05	6.00E-05	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.20E-02	1.40E+00	4.20E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.50E-02	1.50E+00	4.50E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-07	3.00E-07	3.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+02	5.00E-02	1.67E+00	1.67E+02	8.00E-02	2.67E+00	2.67E+02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	Harris modified	6.00E-06	6.00E-06	6.00E-06	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-07	5.00E-07	5.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.20E-02	1.40E+00	4.20E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-07	2.00E-07	2.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.50E-02	1.50E+00	4.50E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+02	5.00E-02	1.67E+00	1.67E+02	8.00E-02	2.67E+00	2.67E+02
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	Harris modified	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02
	2 (> 1,500)		1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02
	3 (> 5,000)		1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02	1.20E-01	4.00E+00	1.20E+02
	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)													
Chemical & Volume Control System	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-06	6.00E-06	6.00E-06	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01
	2 (> 1,500)		5.00E-07	5.00E-07	5.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.20E-02	1.40E+00	4.20E+01
	3 (> 5,000)		2.00E-07	2.00E-07	2.00E-07	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	3.00E-02	1.00E+00	3.00E+01	4.50E-02	1.50E+00	4.50E+01
	4 (> 25,000)		3.00E-08	3.00E-08	3.00E-08	3.00E-02	1.00E+00	1.00E+02	5.00E-02	1.67E+00	1.67E+02	8.00E-02	2.67E+00	2.67E+02
	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)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head 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)													

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 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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Cat 3: % cont. Cat 4-6: PWR-1 from Lydell hot leg	3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	2 (> 1,500)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	4 (> 25,000)		3.67E-09	1.10E-08	3.30E-08	3.00E-03	3.00E-01	3.00E+00	1.00E-03	1.00E-01	1.50E+00	1.00E-03	1.00E-01	1.50E+00
	5 (> 100,000)		1.27E-09	3.80E-09	1.14E-08	5.00E-04	2.00E-01	5.00E+00	1.00E-04	5.00E-02	1.00E+00	1.00E-04	5.00E-02	1.00E+00
	6 (> 500,000)		4.33E-10	1.30E-09	3.90E-09	1.00E-04	1.00E-01	1.00E+01	1.00E-04	3.00E-02	3.00E+00	1.00E-04	3.00E-02	3.00E+00
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	% contribution	3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	2 (> 1,500)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	1.67E-03	8.33E-02	4.17E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01	3.33E-04	2.83E-02	3.33E-01
	4 (> 25,000)		3.67E-09	1.10E-08	3.30E-08	1.00E-03	1.00E-01	1.00E+00	3.33E-04	3.33E-02	5.00E-01	3.33E-04	3.33E-02	5.00E-01
	5 (> 100,000)		1.27E-09	3.80E-09	1.14E-08	1.67E-04	6.67E-02	1.67E+00	3.33E-05	1.67E-02	3.33E-01	3.33E-05	1.67E-02	3.33E-01
	6 (> 500,000)		4.33E-10	1.30E-09	3.90E-09	3.33E-05	3.33E-02	3.33E+00	3.33E-05	1.00E-02	1.00E+00	3.33E-05	1.00E-02	1.00E+00
Surge Line	1 (> 100)	% contribution	7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	1.50E-02	2.50E-01	1.50E+00	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01
	2 (> 1,500)		7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	1.50E-02	2.50E-01	1.50E+00	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	5.00E-03	2.50E-01	1.25E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00
	4 (> 25,000)		3.67E-09	1.10E-08	3.30E-08	1.00E-03	1.00E-01	1.00E+00	3.33E-04	3.33E-02	5.00E-01	3.33E-04	3.33E-02	5.00E-01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	PWR-3: from Lydell HPI-makeup nozzle	5.33E-06	1.60E-05	4.80E-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)		7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	3.00E-02	5.00E-01	3.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-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 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	% contribution	5.33E-06	1.60E-05	4.80E-05	2.40E+00	1.20E+01	2.40E+01	8.40E-01	3.96E+00	8.40E+00	8.40E-01	3.96E+00	8.40E+00
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	% contribution	7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	3.00E-02	5.00E-01	3.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	3.00E-02	5.00E-01	3.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	5.00E-03	2.50E-01	1.25E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	% contribution	7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	3.00E-02	5.00E-01	3.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	2 (> 1,500)		7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	3.00E-02	5.00E-01	3.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00	1.00E-02	2.50E-01	1.00E+00
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	5.00E-03	2.50E-01	1.25E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00
	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)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	% contribution	7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	1.50E-02	2.50E-01	1.50E+00	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01
	2 (> 1,500)		7.73E-07	2.32E-06	6.96E-06	1.50E-02	2.50E-01	1.50E+00	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01	5.00E-03	1.25E-01	5.00E-01
	3 (> 5,000)		3.07E-07	9.22E-07	2.77E-06	5.00E-03	2.50E-01	1.25E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00	1.00E-03	8.50E-02	1.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)													
	2 (> 1,500)													
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	% contribution	5.33E-06	1.60E-05	4.80E-05	2.40E+00	1.20E+01	2.40E+01	8.40E-01	3.96E+00	8.40E+00	8.40E-01	3.96E+00	8.40E+00
	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	70	90	95	70	90	95
2						60	90	95	60	90	95	60	90	95
3						60	90	95	60	90	95	60	90	95
4						60	80	90	60	80	90	60	80	90
5						80	95	100	80	95	100	80	95	100
6						80	95	100	80	95	100	80	95	100

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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	PWR-1	5.13E-08	1.54E-07	4.62E-07	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		7.50E-09	2.25E-08	6.75E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
	3 (> 5,000)		2.78E-09	8.33E-09	2.50E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
	4 (> 25,000)		9.50E-10	2.85E-09	8.55E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
	5 (> 100,000)		1.71E-10	8.53E-10	4.27E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
	6 (> 500,000)		1.58E-11	1.58E-10	1.58E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.14E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.21E+00	1.00E+01
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	PWR-1	5.13E-08	1.54E-07	4.62E-07	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
	2 (> 1,500)		7.50E-09	2.25E-08	6.75E-08	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
	3 (> 5,000)		2.78E-09	8.33E-09	2.50E-08	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
	4 (> 25,000)		9.50E-10	2.85E-09	8.55E-09	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
	5 (> 100,000)		1.71E-10	8.53E-10	4.27E-09	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
	6 (> 500,000)		1.58E-11	1.58E-10	1.58E-09	1.00E-01	8.00E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.14E-01	1.00E+01	1.00E-01	9.66E-01	1.00E+01
Surge Line	1 (> 100)	PWR-2	3.03E-09	9.08E-09	2.72E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.16E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.23E+00	1.00E+01
	2 (> 1,500)		4.77E-10	1.43E-09	4.29E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.16E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.23E+00	1.00E+01
	3 (> 5,000)		1.67E-10	5.00E-10	1.50E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.16E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.23E+00	1.00E+01
	4 (> 25,000)		4.70E-11	1.41E-10	4.23E-10	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.16E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.23E+00	1.00E+01
	5 (> 100,000)		4.54E-12	2.27E-11	1.14E-10	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.16E+00	1.00E+01	1.23E-01	1.23E+00	1.00E+01
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	PWR-2	3.03E-09	9.08E-09	2.72E-08	1.67E-01	5.00E-01	1.50E+00	1.93E-01	5.78E-01	1.73E+00	2.06E-01	6.17E-01	1.85E+00
	2 (> 1,500)		4.77E-10	1.43E-09	4.29E-09	1.67E-01	5.00E-01	1.50E+00	1.93E-01	5.78E-01	1.73E+00	2.06E-01	6.17E-01	1.85E+00
	3 (> 5,000)		1.67E-10	5.00E-10	1.50E-09	1.67E-01	5.00E-01	1.50E+00	1.93E-01	5.78E-01	1.73E+00	2.06E-01	6.17E-01	1.85E+00
	4 (> 25,000)		2.82E-11	1.41E-10	7.05E-10	1.00E-01	5.00E-01	2.50E+00	1.16E-01	5.78E-01	2.89E+00	1.23E-01	6.17E-01	3.08E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	PWR-3	2.29E-06	6.87E-06	2.06E-05	3.00E-01	5.00E-01	3.00E+00	3.00E-01	5.78E-01	3.00E+00	3.00E-01	6.17E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		3.83E-07	1.15E-06	3.45E-06	3.00E-01	5.00E-01	3.00E+00	3.00E-01	5.78E-01	3.00E+00	3.00E-01	6.17E-01	3.00E+00
	3 (> 5,000)		7.13E-08	2.14E-07	6.42E-07	3.00E-01	5.00E-01	3.00E+00	3.00E-01	5.78E-01	3.00E+00	3.00E-01	6.17E-01	3.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	PWR-3	2.29E-06	6.87E-06	2.06E-05	3.30E-01	1.20E+00	3.00E+00	3.00E-01	1.22E+00	3.00E+00	3.30E-01	1.23E+00	3.00E+00
	2 (> 1,500)		3.83E-07	1.15E-06	3.45E-06	3.30E-01	1.20E+00	3.00E+00	3.00E-01	1.22E+00	3.00E+00	3.30E-01	1.23E+00	3.00E+00
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	PWR-3	2.29E-06	6.87E-06	2.06E-05	3.30E-01	3.00E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.06E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.07E-01	3.00E+00
	2 (> 1,500)		3.83E-07	1.15E-06	3.45E-06	3.30E-01	3.00E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.06E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.07E-01	3.00E+00
	3 (> 5,000)		7.13E-08	2.14E-07	6.42E-07	3.30E-01	3.00E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.06E-01	3.00E+00	3.30E-01	3.07E-01	3.00E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	PWR-2	3.03E-09	9.08E-09	2.72E-08	6.67E-01	2.00E+00	6.00E+00	6.80E-01	2.04E+00	6.12E+00	6.83E-01	2.05E+00	6.15E+00
	2 (> 1,500)		4.77E-10	1.43E-09	4.29E-09	6.67E-01	2.00E+00	6.00E+00	6.80E-01	2.04E+00	6.12E+00	6.83E-01	2.05E+00	6.15E+00
	3 (> 5,000)		1.67E-10	5.00E-10	1.50E-09	6.67E-01	2.00E+00	6.00E+00	6.80E-01	2.04E+00	6.12E+00	6.83E-01	2.05E+00	6.15E+00
	4 (> 25,000)		2.82E-11	1.41E-10	7.05E-10	4.00E-01	2.00E+00	1.00E+01	4.08E-01	2.04E+00	1.02E+01	4.10E-01	2.05E+00	1.02E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	PWR-2	3.03E-09	9.08E-09	2.72E-08	2.67E-01	8.00E-01	2.40E+00	3.08E-01	9.25E-01	2.78E+00	3.29E-01	9.87E-01	2.96E+00
	2 (> 1,500)		4.77E-10	1.43E-09	4.29E-09	2.67E-01	8.00E-01	2.40E+00	3.08E-01	9.25E-01	2.78E+00	3.29E-01	9.87E-01	2.96E+00
	3 (> 5,000)		1.67E-10	5.00E-10	1.50E-09	2.67E-01	8.00E-01	2.40E+00	3.08E-01	9.25E-01	2.78E+00	3.29E-01	9.87E-01	2.96E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	PWR-2	3.03E-09	9.08E-09	2.72E-08	1.00E-01	3.00E-01	9.00E-01	1.02E-01	3.06E-01	9.18E-01	1.02E-01	3.07E-01	9.22E-01
	2 (> 1,500)		4.77E-10	1.43E-09	4.29E-09	1.00E-01	3.00E-01	9.00E-01	1.02E-01	3.06E-01	9.18E-01	1.02E-01	3.07E-01	9.22E-01
	3 (> 5,000)		1.67E-10	5.00E-10	1.50E-09	1.00E-01	3.00E-01	9.00E-01	1.02E-01	3.06E-01	9.18E-01	1.02E-01	3.07E-01	9.22E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	PWR-3	2.29E-06	6.87E-06	2.06E-05	1.00E-01	3.00E-01	9.00E-01	1.02E-01	3.06E-01	9.18E-01	1.02E-01	3.07E-01	9.22E-01
	2 (> 1,500)		3.84E-07	1.15E-06	3.46E-06	1.00E-01	3.00E-01	9.00E-01	1.02E-01	3.06E-01	9.18E-01	1.02E-01	3.07E-01	9.22E-01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	PWR-3	2.29E-06	6.87E-06	2.06E-05	4.00E-01	1.20E+00	3.60E+00	4.08E-01	1.22E+00	3.67E+00	4.10E-01	1.23E+00	3.69E+00
	2 (> 1,500)		3.83E-07	1.15E-06	3.45E-06	4.00E-01	1.20E+00	3.60E+00	4.08E-01	1.22E+00	3.67E+00	4.10E-01	1.23E+00	3.69E+00
	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 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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Modified hot leg	1.48E-07	4.45E-07	1.34E-06	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	2.50E+00	2.50E+01	2.50E+02	2.50E+00	2.50E+02	2.50E+04
	2 (> 1,500)		2.03E-08	6.10E-08	1.83E-07	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	3 (> 5,000)		7.33E-09	2.20E-08	6.60E-08	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
	4 (> 25,000)		2.60E-09	7.80E-09	2.34E-08	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
	5 (> 100,000)		8.83E-10	2.65E-09	7.95E-09	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
	6 (> 500,000)		2.93E-10	8.80E-10	2.64E-09	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
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	Modified hot leg	1.48E-07	4.45E-07	1.34E-06	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E-01	1.00E+01	1.00E+03
	2 (> 1,500)		2.03E-08	6.10E-08	1.83E-07	2.00E-03	2.00E-02	2.00E-01	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	3 (> 5,000)		7.33E-09	2.20E-08	6.60E-08	2.00E-04	2.00E-03	2.00E-02	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	4 (> 25,000)		2.60E-09	7.80E-09	2.34E-08	2.00E-04	2.00E-03	2.00E-02	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	5 (> 100,000)		8.83E-10	2.65E-09	7.95E-09	2.00E-04	2.00E-03	2.00E-02	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-02	2.00E+00	2.00E+02
	6 (> 500,000)		2.93E-10	8.80E-10	2.64E-09	1.00E-04	1.00E-03	1.00E-02	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E-01	1.00E+01	1.00E+03
Surge Line	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.00E+00	2.00E+02	2.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.03E-09	3.08E-09	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	5 (> 100,000)		9.08E-11	2.73E-10	8.18E-10	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.00E+00	2.00E+01	2.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E-02	1.00E-01	1.00E+00	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	4.00E-01	4.00E+01	4.00E+03
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	2.50E-02	2.50E-01	2.50E+00	2.50E-01	2.50E+00	2.50E+01	2.50E-01	2.50E+01	2.50E+03
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	5.00E-02	5.00E-01	5.00E+00	5.00E-01	5.00E+00	5.00E+01	5.00E-01	5.00E+01	5.00E+03
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.03E-09	3.08E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+01	5.00E+02	5.00E+03	1.00E+01	1.00E+03	1.00E+05
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	2.50E+01	2.50E+02	2.50E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.025E-09	3.08E-09	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.03E-09	3.08E-09	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.50E+00	2.50E+01	2.50E+02	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.50E+00	2.50E+01	2.50E+02	2.50E+00	2.50E+02	2.50E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.50E+00	2.50E+01	2.50E+02	1.25E+00	1.25E+02	1.25E+04
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.03E-09	3.08E-09	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	2.50E+00	2.50E+01	2.50E+02	1.25E+00	1.25E+02	1.25E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	5.00E-01	5.00E+01	5.00E+03
	3 (> 5,000)		1.15E-09	3.45E-09	1.04E-08	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	2.50E+00	2.50E+02	2.50E+04
	4 (> 25,000)		3.42E-10	1.025E-09	3.08E-09	1.00E+00	1.00E+01	1.00E+02	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	1.00E+00	1.00E+02	1.00E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	5.00E-01	5.00E+01	5.00E+03
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	1.00E-01	1.00E+00	1.00E+01	2.50E-01	2.50E+01	2.50E+03
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Modified surge line	2.42E-08	7.25E-08	2.18E-07	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	1.00E+01	1.00E+02	1.00E+03	5.00E+00	5.00E+02	5.00E+04
	2 (> 1,500)		3.25E-09	9.75E-09	2.93E-08	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	5.00E+00	5.00E+01	5.00E+02	2.50E+00	2.50E+02	2.50E+04
	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 I

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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Cat 6: German upper bound	4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	2 (> 1,500)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	3 (> 5,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	4 (> 25,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	5 (> 100,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	6 (> 500,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	Cat 6: German upper bound	4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	2 (> 1,500)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	3 (> 5,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	4 (> 25,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	5 (> 100,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
	6 (> 500,000)		4.00E-11	2.00E-09	1.00E-07	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01	5.00E-01
Surge Line	1 (> 100)	Cat 2: % cont. Cat 4: % cont. Cat 5: German upper bound	2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.61E+00	1.61E+01	1.61E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.61E+00	1.61E+01	1.61E+02
	3 (> 5,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01
	5 (> 100,000)		2.50E-10	5.00E-09	1.00E-07	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	Cat 2: % cont. Cat 3: % cont. Cat 4: % cont. Cat 5: German upper bound	2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	6.54E-04	6.54E-03	6.54E-02	6.54E-04	6.54E-03	6.54E-02	5.19E+00	5.19E+01	5.19E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	6.54E-04	6.54E-03	6.54E-02	6.54E-04	6.54E-03	6.54E-02	5.19E+00	5.19E+01	5.19E+02
	3 (> 5,000)		9.00E-07	2.70E-06	8.10E-06	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.96E-03	1.96E-02	1.96E-01	1.50E-01	1.50E+00	1.50E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	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
	5 (> 100,000)		2.50E-10	5.00E-09	1.00E-07	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	Cat 2: % cont. Cat 4: % cont.	2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.39E+00	1.39E+01	6.26E+01	1.39E+00	2.09E+01	1.25E+02	6.80E+00	6.80E+01	6.80E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.39E+00	1.39E+01	6.26E+01	1.39E+00	2.09E+01	1.25E+02	6.80E+00	6.80E+01	6.80E+02
	3 (> 5,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	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
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	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
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	Cat 1, 2: directly det.	9.00E-06	2.70E-05	8.10E-05	5.00E+00	5.00E+01	2.50E+02	5.00E+00	1.00E+02	5.00E+02	1.75E+01	1.75E+02	1.75E+03
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	5.56E+00	5.56E+01	2.50E+02	5.56E+00	8.33E+01	5.00E+02	2.22E+01	2.22E+02	2.22E+03
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	Cat 1: dir. det. Cat 2: % cont. Cat3:HPI-Gal. Cat4: HL-Gal.	9.00E-06	2.70E-05	8.10E-05	1.77E-01	1.77E+00	7.96E+00	1.77E-01	2.65E+00	1.59E+01	3.75E+00	3.75E+01	3.75E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	5.89E-01	5.89E+00	2.65E+01	5.89E-01	8.84E+00	5.31E+01	2.88E+00	2.88E+01	2.88E+02
	3 (> 5,000)		9.00E-07	2.70E-06	8.10E-06	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Cat 2: % cont. Cat 3: % cont. Cat 4: % cont. Cat 5: German upper bound	2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	6.67E-02	6.67E-01	6.67E+00	6.67E-02	6.67E-01	6.67E+00	5.30E+00	5.30E+01	5.30E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	6.67E-02	6.67E-01	6.67E+00	6.67E-02	6.67E-01	6.67E+00	5.30E+00	5.30E+01	5.30E+02
	3 (> 5,000)		9.00E-07	2.70E-06	8.10E-06	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	2.00E-01	2.00E+00	2.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01
	5 (> 100,000)		2.50E-10	5.00E-09	1.00E-07	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01	3.33E-01
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Cat 1: dir. det. Cat 2: % cont. Cat 3: % cont. Cat 4: % cont.	9.00E-06	2.70E-05	8.10E-05	1.53E+00	1.53E+01	6.88E+01	1.53E+00	2.29E+01	1.38E+02	7.50E+00	7.50E+01	7.50E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	5.09E+00	5.09E+01	2.29E+02	5.09E+00	7.64E+01	4.58E+02	2.49E+01	2.49E+02	2.49E+03
	3 (> 5,000)		9.00E-07	2.70E-06	8.10E-06	3.93E-03	3.93E-02	3.93E-01	3.93E-03	3.93E-02	3.93E-01	1.50E-01	1.50E+00	1.50E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-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
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	Cat 2: % cont. Cat 3: % cont. Cat 4: % cont.	2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.82E+00	1.82E+01	8.17E+01	1.82E+00	2.72E+01	1.63E+02	8.88E+00	8.88E+01	8.88E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.82E+00	1.82E+01	8.17E+01	1.82E+00	2.72E+01	1.63E+02	8.88E+00	8.88E+01	8.88E+02
	3 (> 5,000)		9.00E-07	2.70E-06	8.10E-06	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01	3.00E-01	3.00E+00	3.00E+01
	4 (> 25,000)		1.77E-08	5.30E-08	1.59E-07	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01	4.00E-01	4.00E+00	4.00E+01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	Cat 1, 2: directly det.	9.00E-06	2.70E-05	8.10E-05	1.00E+00	1.00E+01	5.00E+01	1.00E+00	2.00E+01	1.00E+02	3.75E+00	3.75E+01	3.75E+02
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	1.11E+00	1.11E+01	5.00E+01	1.11E+00	1.67E+01	1.00E+02	4.44E+00	4.44E+01	4.44E+02
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Cat 1, 2: directly det.	9.00E-06	2.70E-05	8.10E-05	4.00E+00	4.00E+01	2.00E+02	4.00E+00	8.00E+01	4.00E+02	1.75E+01	1.75E+02	1.75E+03
	2 (> 1,500)		2.70E-06	8.10E-06	2.43E-05	4.44E+00	4.44E+01	2.00E+02	4.44E+00	6.67E+01	4.00E+02	1.78E+01	1.78E+02	1.78E+03
	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	80	95	70	80	95	70	80	95
2						85	90	99	85	90	99	85	90	99
3						75	80	95	75	80	95	75	80	95
4						90	95	99	90	95	99	90	95	99
5						80	90	99	80	90	99	80	90	99
6						100	100	100	100	100	100	100	100	100

Participant J

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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	9.25E-12	9.80E-11	2.88E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.19E+01	3.19E+01	3.19E+01	1.23E+04	1.23E+04	1.23E+04
	2 (> 1,500)		5.78E-13	1.03E-11	7.61E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.24E+01	5.24E+01	5.24E+01	2.41E+04	2.41E+04	2.41E+04
	3 (> 5,000)		1.40E-13	3.21E-12	3.38E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	6.04E+01	6.04E+01	6.04E+01	2.86E+04	2.86E+04	2.86E+04
	4 (> 25,000)		1.53E-14	4.82E-13	9.75E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	7.50E+01	7.50E+01	7.50E+01	3.70E+04	3.70E+04	3.70E+04
	5 (> 100,000)		2.42E-15	6.99E-14	1.93E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	9.81E+01	9.81E+01	9.81E+01	5.02E+04	5.02E+04	5.02E+04
	6 (> 500,000)		1.44E-17	6.28E-16	7.56E-13	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.14E+02	1.14E+02	1.14E+02	4.94E+04	4.94E+04	4.94E+04
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	9.32E-12	7.58E-11	2.04E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.41E+01	3.41E+01	3.41E+01	1.32E+04	1.32E+04	1.32E+04
	2 (> 1,500)		5.19E-13	9.05E-12	5.69E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.33E+01	5.33E+01	5.33E+01	2.38E+04	2.38E+04	2.38E+04
	3 (> 5,000)		1.19E-13	2.87E-12	2.69E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	6.05E+01	6.05E+01	6.05E+01	2.77E+04	2.77E+04	2.77E+04
	4 (> 25,000)		1.28E-14	4.51E-13	8.00E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	7.29E+01	7.29E+01	7.29E+01	3.44E+04	3.44E+04	3.44E+04
	5 (> 100,000)		2.03E-15	6.50E-14	1.82E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	9.40E+01	9.40E+01	9.40E+01	4.60E+04	4.60E+04	4.60E+04
	6 (> 500,000)		2.61E-17	1.16E-15	1.58E-12	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.12E+02	1.12E+02	1.12E+02	4.85E+04	4.85E+04	4.85E+04
Surge Line	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	6.84E-12	6.07E-11	1.82E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.82E+01	3.82E+01	3.82E+01	1.56E+04	1.56E+04	1.56E+04
	2 (> 1,500)		5.07E-13	6.14E-12	5.90E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	7.09E+01	7.09E+01	7.09E+01	3.35E+04	3.35E+04	3.35E+04
	3 (> 5,000)		1.20E-13	2.04E-12	2.67E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	8.42E+01	8.42E+01	8.42E+01	4.07E+04	4.07E+04	4.07E+04
	4 (> 25,000)		1.63E-14	4.45E-13	1.00E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.01E+02	1.01E+02	1.01E+02	5.01E+04	5.01E+04	5.01E+04
	5 (> 100,000)		2.58E-15	8.52E-14	3.04E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.15E+02	1.15E+02	1.15E+02	5.77E+04	5.77E+04	5.77E+04
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	1.20E-10	1.39E-09	4.20E-08	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.10E+01	3.10E+01	3.10E+01	1.19E+04	1.19E+04	1.19E+04
	2 (> 1,500)		7.64E-12	1.41E-10	1.08E-08	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.12E+01	5.12E+01	5.12E+01	2.39E+04	2.39E+04	2.39E+04
	3 (> 5,000)		1.86E-12	4.32E-11	4.74E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.89E+01	5.89E+01	5.89E+01	2.84E+04	2.84E+04	2.84E+04
	4 (> 25,000)		1.97E-13	6.26E-12	1.34E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	7.38E+01	7.38E+01	7.38E+01	3.73E+04	3.73E+04	3.73E+04
	5 (> 100,000)		3.07E-14	8.78E-13	2.42E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	9.80E+01	9.80E+01	9.80E+01	5.17E+04	5.17E+04	5.17E+04
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	1.46E-08	2.72E-07	6.82E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.31E+01	2.31E+01	2.31E+01	5.76E+03	5.76E+03	5.76E+03
	2 (> 1,500)		4.65E-10	1.41E-08	1.39E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.02E+01	4.02E+01	4.02E+01	1.84E+04	1.84E+04	1.84E+04
	3 (> 5,000)		1.10E-10	4.60E-09	7.06E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.29E+01	4.29E+01	4.29E+01	2.04E+04	2.04E+04	2.04E+04
	4 (> 25,000)		9.72E-12	6.77E-10	1.81E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.68E+01	4.68E+01	4.68E+01	2.33E+04	2.33E+04	2.33E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers	2.65E-07	5.11E-06	1.60E-04	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.45E+01	2.45E+01	2.45E+01	5.09E+03	5.09E+03	5.09E+03
	2 (> 1,500)		5.25E-09	2.23E-07	3.24E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.54E+01	3.54E+01	3.54E+01	1.43E+04	1.43E+04	1.43E+04
	3 (> 5,000)		1.09E-09	5.80E-08	6.82E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.93E+01	3.93E+01	3.93E+01	1.75E+04	1.75E+04	1.75E+04
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	4.16E-09	7.72E-08	1.93E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.31E+01	2.31E+01	2.31E+01	5.79E+03	5.79E+03	5.79E+03
	2 (> 1,500)		1.33E-10	4.03E-09	3.96E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.03E+01	4.03E+01	4.03E+01	1.84E+04	1.84E+04	1.84E+04
	3 (> 5,000)		3.15E-11	1.31E-09	2.00E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.31E+01	4.31E+01	4.31E+01	2.05E+04	2.05E+04	2.05E+04
	4 (> 25,000)		2.80E-12	1.93E-10	5.13E-08	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.70E+01	4.70E+01	4.70E+01	2.34E+04	2.34E+04	2.34E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	1.23E-10	1.42E-09	4.29E-08	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.10E+01	3.10E+01	3.10E+01	1.19E+04	1.19E+04	1.19E+04
	2 (> 1,500)		7.81E-12	1.44E-10	1.11E-08	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.12E+01	5.12E+01	5.12E+01	2.39E+04	2.39E+04	2.39E+04
	3 (> 5,000)		1.90E-12	4.42E-11	4.84E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	5.89E+01	5.89E+01	5.89E+01	2.84E+04	2.84E+04	2.84E+04
	4 (> 25,000)		2.02E-13	6.40E-12	1.37E-09	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	7.38E+01	7.38E+01	7.38E+01	3.73E+04	3.73E+04	3.73E+04
	5 (> 100,000)		3.14E-14	8.98E-13	2.47E-10	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	9.80E+01	9.80E+01	9.80E+01	5.17E+04	5.17E+04	5.17E+04
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	1.12E-07	2.13E-06	6.26E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.40E+01	2.40E+01	2.40E+01	5.30E+03	5.30E+03	5.30E+03
	2 (> 1,500)		2.64E-09	9.85E-08	1.27E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.71E+01	3.71E+01	3.71E+01	1.57E+04	1.57E+04	1.57E+04
	3 (> 5,000)		5.83E-10	2.79E-08	3.68E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.08E+01	4.08E+01	4.08E+01	1.87E+04	1.87E+04	1.87E+04
	4 (> 25,000)		2.37E-11	1.65E-09	4.40E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.68E+01	4.68E+01	4.68E+01	2.33E+04	2.33E+04	2.33E+04
	5 (> 100,000)		3.95E-15	1.50E-13	2.86E-11	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	8.45E+01	8.45E+01	8.45E+01	4.50E+04	4.50E+04	4.50E+04
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers directly	1.28E-08	2.38E-07	5.96E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.31E+01	2.31E+01	2.31E+01	5.79E+03	5.79E+03	5.79E+03
	2 (> 1,500)		4.10E-10	1.24E-08	1.22E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.03E+01	4.03E+01	4.03E+01	1.84E+04	1.84E+04	1.84E+04
	3 (> 5,000)		9.72E-11	4.04E-09	6.18E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.31E+01	4.31E+01	4.31E+01	2.05E+04	2.05E+04	2.05E+04
	4 (> 25,000)		8.62E-12	5.94E-10	1.58E-07	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	4.70E+01	4.70E+01	4.70E+01	2.34E+04	2.34E+04	2.34E+04
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers	6.46E-08	1.24E-06	3.90E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.45E+01	2.45E+01	2.45E+01	5.09E+03	5.09E+03	5.09E+03
	2 (> 1,500)		1.28E-09	5.43E-08	7.88E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.54E+01	3.54E+01	3.54E+01	1.43E+04	1.43E+04	1.43E+04
	3 (> 5,000)		2.67E-10	1.41E-08	1.66E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.93E+01	3.93E+01	3.93E+01	1.75E+04	1.75E+04	1.75E+04
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)	Participant calculated his own numbers	2.79E-07	5.38E-06	1.69E-04	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.45E+01	2.45E+01	2.45E+01	5.09E+03	5.09E+03	5.09E+03
	2 (> 1,500)		5.52E-09	2.35E-07	3.41E-05	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.54E+01	3.54E+01	3.54E+01	1.43E+04	1.43E+04	1.43E+04
	3 (> 5,000)		1.15E-09	6.10E-08	7.17E-06	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	3.93E+01	3.93E+01	3.93E+01	1.75E+04	1.75E+04	1.75E+04
	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 L

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
Reactor Coolant Piping: Hot Leg	1 (> 100)	Modified from total LOCA frequencies	2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	4.06E-02	4.06E-02	4.06E-02	1.27E-01	1.27E-01	1.27E-01	1.90E-01	1.90E-01	1.90E-01
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	4.06E-02	4.06E-02	4.06E-02	1.27E-01	1.27E-01	1.27E-01	1.90E-01	1.90E-01	1.90E-01
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	1.34E-01	1.34E-01	1.34E-01	4.19E-01	4.19E-01	4.19E-01	6.27E-01	6.27E-01	6.27E-01
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	3.22E-01	3.22E-01	3.22E-01	1.01E+00	1.01E+00	1.01E+00	1.51E+00	1.51E+00	1.51E+00
	5 (> 100,000)		6.40E-08	3.20E-07	1.60E-06	7.69E-01	7.69E-01	7.69E-01	2.41E+00	2.41E+00	2.41E+00	3.61E+00	3.61E+00	3.61E+00
	6 (> 500,000)		3.20E-11	3.20E-10	3.20E-09	8.33E-01	8.33E-01	8.33E-01	2.61E+00	2.61E+00	2.61E+00	3.91E+00	3.91E+00	3.91E+00
Reactor Coolant Piping: Cold/Crossover Legs	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	2.54E-02	2.54E-02	2.54E-02	3.81E-02	3.81E-02	3.81E-02
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	2.54E-02	2.54E-02	2.54E-02	3.81E-02	3.81E-02	3.81E-02
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	2.68E-02	2.68E-02	2.68E-02	8.37E-02	8.37E-02	8.37E-02	1.25E-01	1.25E-01	1.25E-01
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	6.44E-02	6.44E-02	6.44E-02	2.02E-01	2.02E-01	2.02E-01	3.02E-01	3.02E-01	3.02E-01
	5 (> 100,000)		6.40E-08	3.20E-07	1.60E-06	1.54E-01	1.54E-01	1.54E-01	4.82E-01	4.82E-01	4.82E-01	7.22E-01	7.22E-01	7.22E-01
	6 (> 500,000)		3.20E-11	3.20E-10	3.20E-09	1.67E-01	1.67E-01	1.67E-01	5.22E-01	5.22E-01	5.22E-01	7.82E-01	7.82E-01	7.82E-01
Surge Line	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	4.06E-03	4.06E-03	4.06E-03	1.27E-02	1.27E-02	1.27E-02	1.90E-02	1.90E-02	1.90E-02
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	4.06E-03	4.06E-03	4.06E-03	1.27E-02	1.27E-02	1.27E-02	1.90E-02	1.90E-02	1.90E-02
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	1.34E-02	1.34E-02	1.34E-02	4.19E-02	4.19E-02	4.19E-02	6.27E-02	6.27E-02	6.27E-02
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	3.22E-02	3.22E-02	3.22E-02	1.01E-01	1.01E-01	1.01E-01	1.51E-01	1.51E-01	1.51E-01
	5 (> 100,000)		6.40E-08	3.20E-07	1.60E-06	7.69E-02	7.69E-02	7.69E-02	2.41E-01	2.41E-01	2.41E-01	3.61E-01	3.61E-01	3.61E-01
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Accumulator Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	2.92E-02	2.92E-02	2.92E-02	9.15E-02	9.15E-02	9.15E-02	1.37E-01	1.37E-01	1.37E-01
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	2.92E-02	2.92E-02	2.92E-02	9.15E-02	9.15E-02	9.15E-02	1.37E-01	1.37E-01	1.37E-01
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	7.72E-02	7.72E-02	7.72E-02	2.42E-01	2.42E-01	2.42E-01	3.62E-01	3.62E-01	3.62E-01
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	1.31E-01	1.31E-01	1.31E-01	4.11E-01	4.11E-01	4.11E-01	6.16E-01	6.16E-01	6.16E-01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Injection System: Direct Volume Injection Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	1.46E-01	1.46E-01	1.46E-01	4.58E-01	4.58E-01	4.58E-01	6.86E-01	6.86E-01	6.86E-01
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	1.46E-01	1.46E-01	1.46E-01	4.58E-01	4.58E-01	4.58E-01	6.86E-01	6.86E-01	6.86E-01
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	1.68E-01	1.68E-01	1.68E-01	5.25E-01	5.25E-01	5.25E-01	7.86E-01	7.86E-01	7.86E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Drain Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	1.07E-01	1.07E-01	1.07E-01	3.36E-01	3.36E-01	3.36E-01	5.03E-01	5.03E-01	5.03E-01
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	1.07E-01	1.07E-01	1.07E-01	3.36E-01	3.36E-01	3.36E-01	5.03E-01	5.03E-01	5.03E-01
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Chemical & Volume Control System	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	2.63E-01	2.63E-01	2.63E-01	8.24E-01	8.24E-01	8.24E-01	1.23E+00	1.23E+00	1.23E+00
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	2.63E-01	2.63E-01	2.63E-01	8.24E-01	8.24E-01	8.24E-01	1.23E+00	1.23E+00	1.23E+00
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	3.02E-01	3.02E-01	3.02E-01	9.44E-01	9.44E-01	9.44E-01	1.41E+00	1.41E+00	1.41E+00
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Residual Heat Removal System	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	8.77E-02	8.77E-02	8.77E-02	2.75E-01	2.75E-01	2.75E-01	4.11E-01	4.11E-01	4.11E-01
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	8.77E-02	8.77E-02	8.77E-02	2.75E-01	2.75E-01	2.75E-01	4.11E-01	4.11E-01	4.11E-01
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	2.32E-01	2.32E-01	2.32E-01	7.25E-01	7.25E-01	7.25E-01	1.09E+00	1.09E+00	1.09E+00
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	4.06E-01	4.06E-01	4.06E-01	1.27E+00	1.27E+00	1.27E+00	1.91E+00	1.91E+00	1.91E+00
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Safety Relief Valve Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	9.74E-03	9.74E-03	9.74E-03	3.05E-02	3.05E-02	3.05E-02	4.57E-02	4.57E-02	4.57E-02
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	9.74E-03	9.74E-03	9.74E-03	3.05E-02	3.05E-02	3.05E-02	4.57E-02	4.57E-02	4.57E-02
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	2.57E-02	2.57E-02	2.57E-02	8.05E-02	8.05E-02	8.05E-02	1.21E-01	1.21E-01	1.21E-01
	4 (> 25,000)		1.54E-07	7.68E-07	3.84E-06	4.37E-02	4.37E-02	4.37E-02	1.37E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.05E-01	2.05E-01	2.05E-01
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Pressurizer Spray Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	1.95E-02	1.95E-02	1.95E-02	6.10E-02	6.10E-02	6.10E-02	9.14E-02	9.14E-02	9.14E-02
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	1.95E-02	1.95E-02	1.95E-02	6.10E-02	6.10E-02	6.10E-02	9.14E-02	9.14E-02	9.14E-02
	3 (> 5,000)		3.84E-07	1.92E-06	9.60E-06	2.23E-02	2.23E-02	2.23E-02	6.99E-02	6.99E-02	6.99E-02	1.05E-01	1.05E-01	1.05E-01
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Reactor Head Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	1.95E-03	1.95E-03	1.95E-03	6.10E-03	6.10E-03	6.10E-03	9.14E-03	9.14E-03	9.14E-03
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	1.95E-03	1.95E-03	1.95E-03	6.10E-03	6.10E-03	6.10E-03	9.14E-03	9.14E-03	9.14E-03
	3 (> 5,000)													
	4 (> 25,000)													
	5 (> 100,000)													
	6 (> 500,000)													
Instrumentation Lines	1 (> 100)		2.62E-06	9.60E-06	3.52E-05	2.83E-01	2.83E-01	2.83E-01	8.85E-01	8.85E-01	8.85E-01	1.33E+00	1.33E+00	1.33E+00
	2 (> 1,500)		1.58E-06	6.34E-06	2.53E-05	2.83E-01	2.83E-01	2.83E-01	8.85E-01	8.85E-01	8.85E-01	1.33E+00	1.33E+00	1.33E+00
	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