

ing

Fill	Beam 1				Beam 2			
	$f_{\text{ghost},1}$ (%)	RMS in fill	uncertainty syst.	stat.	$f_{\text{ghost},2}$ (%)	RMS in fill	uncertainty syst.	stat.
Fills with pp at $\sqrt{s} = 8$ TeV								
	0.30	0.01	0.02	0.001	0.35	0.01	0.01	0.002
	0.50	0.02	0.03	0.001	0.44	0.01	0.01	0.001
	0.62	0.01	0.04	0.002	0.53	0.01	0.01	0.002
	0.40	0.01	0.02	0.002	0.28	0.01	0.01	0.002
	0.22	0.01	0.01	0.001	0.23	0.01	0.01	0.001
	0.24	0.01	0.01	0.001	0.22	0.02	0.01	0.001
	0.15	0.03	0.01	0.001	0.06	0.01	0.01	0.001
	0.19	0.01	0.01	0.001	0.06	0.01	0.01	0.001
Fills with pp at $\sqrt{s} = 7$ TeV								
	0.84	0.10	0.05	0.012	0.76	0.13	0.02	0.015
Fills with pp at $\sqrt{s} = 2.76$ TeV								
	0.58	0.14	0.04	0.001	0.33	0.03	0.01	0.001
	0.78	0.30	0.05	0.003	0.52	0.22	0.01	0.003
	1.28	0.55	0.08	0.002	0.88	0.35	0.02	0.002
Fills with $p\text{Pb}$ at $\sqrt{s_{NN}} = 5$ TeV								
	0.18	0.04	0.01	0.005	0.50	0.13	0.01	0.011
	0.29	0.05	0.02	0.007	0.66	0.12	0.02	0.015
Fills with $\text{Pb}p$ at $\sqrt{s_{NN}} = 5$ TeV								
	0.50	0.12	0.03	0.010	0.88	0.11	0.02	0.015
	0.73	0.09	0.05	0.019	0.17	0.05	0.01	0.014
			n.a.				n.a.	