

Event categories	Expected SM 125 GeV Higgs boson signal								
	Total	ggH	VBF	ttH	bbH	tHq	tHW	WH lep	ZH
Untagged 0	32.5	72.0 %	16.6 %	2.6 %	0.6 %	0.7 %	0.3 %	0.6 %	0.3 %
Untagged 1	469.3	86.5 %	7.9 %	0.6 %	1.2 %	0.1 %	<0.05 %	0.5 %	0.3 %
Untagged 2	678.3	89.9 %	5.4 %	0.4 %	1.2 %	0.1 %	<0.05 %	0.5 %	0.3 %
Untagged 3	624.3	91.3 %	4.4 %	0.5 %	1.0 %	0.1 %	<0.05 %	0.5 %	0.3 %
VBF 0	9.3	15.5 %	83.2 %	0.4 %	0.4 %	0.3 %	<0.05 %	<0.05 %	<0.05 %
VBF 1	8.0	28.4 %	69.7 %	0.4 %	0.6 %	0.4 %	<0.05 %	0.1 %	<0.05 %
VBF 2	25.2	45.1 %	51.2 %	0.9 %	0.8 %	0.6 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %
ttH Hadronic	5.6	7.0 %	0.7 %	81.1 %	2.1 %	4.3 %	2.1 %	0.1 %	0.1 %
ttH Leptonic	3.8	1.5 %	<0.05 %	87.8 %	0.1 %	4.7 %	3.1 %	1.5 %	1.2 %
ZH Leptonic	0.5	<0.05 %	<0.05 %	2.6 %	<0.05 %	<0.05 %	0.1 %	<0.05 %	97.3 %
WH Leptonic	3.6	1.3 %	0.6 %	5.2 %	0.2 %	3.0 %	0.7 %	84.5 %	4.3 %
VH LeptonicLoose	2.7	8.1 %	2.7 %	2.4 %	0.6 %	1.8 %	0.1 %	64.4 %	19.1 %
VH Hadronic	7.9	47.6 %	4.5 %	4.4 %	0.4 %	1.7 %	0.3 %	0.2 %	0.5 %
VH MET	4.0	18.7 %	2.6 %	15.4 %	0.4 %	2.1 %	1.2 %	26.8 %	30.4 %
Total	1875.0	86.9 %	7.1 %	1.0 %	1.1 %	0.2 %	<0.05 %	0.8 %	0.4 %