

	Untagged	VBF- 1jet	VBF- 2jet	VH- leptonic	VH- hadronic	t \bar{t} H- leptonic	t \bar{t} H- hadronic
ggH sig	182.98	15.50	6.70	0.35	4.68	0.02	0.18
VBF sig	7.23	3.28	7.23	0.05	0.28	0.01	0.05
WH sig	2.68	0.22	0.22	1.07	1.17	0.03	0.03
ZH sig	2.20	0.14	0.15	0.26	0.78	0.02	0.05
b \bar{b} H sig	1.90	0.13	0.08	0.03	0.07	0.00	0.01
t \bar{t} H sig	0.43	0.00	0.08	0.14	0.15	0.68	0.86
($\tilde{\kappa}_t = 1.6$)	(0.45)	(0.00)	(0.12)	(0.15)	(0.15)	(0.87)	(1.18)
tH sig	0.14	0.01	0.10	0.04	0.03	0.04	0.03
Signal	197.89	19.31	14.57	2.00	7.40	0.80	1.23
q $\bar{q} \rightarrow 4\ell$ bkg	210.50	6.93	1.92	2.23	1.87	0.08	0.04
gg $\rightarrow 4\ell$ bkg	19.79	1.53	0.56	0.38	0.24	0.01	0.01
EW bkg	3.43	0.18	1.37	0.26	0.57	0.24	1.07
Z + X bkg	77.94	2.46	4.88	1.20	3.29	0.21	1.07
Total	509.55	30.41	23.30	6.05	13.38	1.33	3.41
Observed	539	27	20	10	12	0	2