

Selection	Multijet 10.4×10^7 pb	$t\bar{t}$ 245.8 pb	$W(\rightarrow \ell\nu)$ 111.5 pb	Diboson 95.4 pb	Single top 114.9 pb	$Z(\rightarrow \nu\bar{\nu})$ 588.3 pb	Other 25.2 pb	Total background	Signal 0.02435 pb	Data
No selection	2.1×10^{11}	4.9×10^6	2.2×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6	1.2×10^7	4.9×10^5	2.1×10^{11}	499	
$n_{PV} > 0$	1.05×10^{11}	4.42×10^6	2.02×10^6	1.08×10^6	1.72×10^6	2.87×10^6	4.0×10^5	1.05×10^{11}	479	
$n_j \geq 3$	2.04×10^{10}	4.08×10^6	1.51×10^6	5.19×10^5	1.10×10^6	6.24×10^5	3.37×10^5	2.05×10^{10}	472	
$p_T(j_1) > 200$ GeV	1.82×10^8	2.88×10^5	4.36×10^5	1.86×10^4	6.08×10^4	5.89×10^4	7.23×10^4	1.82×10^8	403	
$M_R > 800, R^2 > 0.08$	3.47×10^4	5.83×10^3	1.17×10^4	309	900	3.25×10^3	645	57 557	224	
Trigger	3.15×10^4	5.12×10^3	9.38×10^3	249	786	2.32×10^3	569	50 164	216	67 037
No leptons	3.09×10^4	1.87×10^3	3.75×10^3	96.3	311	2.30×10^3	216	39 666	142	56 220
$nb \geq 1$	9.37×10^3	1.51×10^3	590	25.2	226	302	79.8	12 187	119	18 164
$nW \geq 1$	841	332	56.4	8.52	56.7	22.1	16.9	1 350	28	1 817
S	14.8	90.4	23.1	3.7	11.7	12.7	4.17	160	23.4	187
$nb = 0$	1.25×10^4	98.3	1.70×10^3	35.6	25.9	1.25×10^3	54.3	15 691	5.65	20 667
$n_{aW} \geq 1$	1519	18.7	204	8.36	7.40	158	6.98	1 923	0.667	2 712
Q	1447	10.6	93.1	3.88	3.94	38.9	4.48	1 603	0.07	2 240
1 lepton	585.9	2.74×10^3	5.52×10^3	132	421	22.1	272	9 699	65.0	10 008
$nb \geq 1$	236.7	2.17×10^3	625	29.9	301	4.14	102	3 470	54	3 930
$nW \geq 1$	24.3	496	61.6	10.0	50.9	0.56	21.9	666	12.3	770
T	0	112	20.2	2.0	13.3	0	4.1	151	1.2	153
$nb = 0$	150.5	153	2.86×10^3	52.8	41.3	11.5	68.8	3 329	2.54	3 165
$n_{mW} \geq 1$	30.8	79.1	605	33.1	13.8	2.4	20.3	786	1.19	581
W	0	15.5	127	3.6	1.6	0.64	1.4	150	0.06	116