

Signal region	$4\ell e\mu$					$4\ell ee/\mu\mu$		$5\ell$	$6\ell$
	bin 1	bin 2	bin 3	bin 4	bin 5	bin A	bin B		
ZZ	15.9±1.0	1.6±0.1	0.6±0.1	0.6±0.1	0.2±0.0	76.4±4.3	2.9±0.3	0.30±0.09	0.01±0.01
t $\bar{t}$ Z	0.2±0.1	0.1±0.1	2.8±0.5	1.4±0.2	0.1±0.1	1.5±0.3	2.3±0.3	<0.01	<0.01
tWZ	0.1±0.1	0.1±0.1	0.6±0.1	0.7±0.1	0.1±0.1	0.5±0.1	0.7±0.1	<0.01	<0.01
WZ	0.5±0.2	0.2±0.2	0.5±0.2	0.3±0.3	0.1±0.1	1.0±0.4	0.2±0.1	<0.01	<0.01
Other	1.1±0.4	0.5±0.5	0.5±0.2	0.6±0.2	<0.1	2.7±0.6	0.5±0.2	<0.01	<0.01
Background sum	17.8±1.1	2.5±0.5	5.0±0.6	3.6±0.4	0.5±0.1	82.2±4.3	6.6±0.5	0.30±0.09	0.01±0.01
WWW onshell	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
WH $\rightarrow$ WWW	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
WWW total	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
WWZ onshell	0.3±0.1	0.4±0.2	1.4±0.7	3.6±1.5	1.0±0.5	2.7±1.2	3.2±1.4	<0.01	<0.01
ZH $\rightarrow$ WWZ	1.1±0.5	1.1±0.5	0.5±0.2	1.3±0.5	1.8±0.8	2.9±1.2	1.5±0.6	<0.01	<0.01
WWZ total	1.3±0.5	1.5±0.5	1.9±0.8	4.9±1.6	2.9±0.9	5.6±1.7	4.7±1.5	<0.01	<0.01
WZZ onshell	0.2±0.2	0.1±0.1	0.2±0.2	0.4±0.4	0.1±0.1	0.5±0.4	0.2±0.2	2.62±1.82	0.03±0.05
WH $\rightarrow$ WZZ	0.2±0.3	0.2±0.3	<0.1	0.5±0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
WZZ total	0.4±0.3	0.3±0.3	0.2±0.2	0.9±0.7	0.1±0.1	0.5±0.4	0.2±0.2	2.62±1.82	0.03±0.05
ZZZ onshell	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
ZH $\rightarrow$ ZZZ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
ZZZ total	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
VVV onshell	0.5±0.2	0.4±0.2	1.6±0.8	4.0±1.5	1.1±0.5	3.2±1.3	3.4±1.4	2.62±1.82	0.03±0.05
VH $\rightarrow$ VVV	1.2±0.5	1.3±0.6	0.5±0.2	1.7±0.8	1.8±0.8	2.9±1.2	1.5±0.6	<0.01	<0.01
VVV total	1.7±0.6	1.7±0.6	2.1±0.8	5.8±1.7	3.0±0.9	6.1±1.8	4.8±1.5	2.62±1.82	0.03±0.05
Total	19.5±1.2	4.2±0.8	7.1±1.0	9.4±1.8	3.5±0.9	88.2±4.7	11.4±1.6	2.92±1.82	0.04±0.05
Observed	22	9	7	8	3	80	11	3	0