

Signal region	$4\ell \text{ e}\mu$					$4\ell \text{ ee}/\mu\mu$		5 ℓ		6 ℓ
	bin 4	bin 3	bin 2	bin 1	bin A	bin B	bin C			
ZZ	0.3 \pm 0.0	0.7 \pm 0.0	0.7 \pm 0.0	0.4 \pm 0.0	1.8 \pm 0.2	6.0 \pm 0.6	5.0 \pm 0.5	0.30 \pm 0.08	0.01 \pm 0.01	
t \bar{t} Z	0.2 \pm 0.0	0.3 \pm 0.1	0.8 \pm 0.1	2.3 \pm 0.4	1.4 \pm 0.2	1.1 \pm 0.2	0.2 \pm 0.0	<0.01	<0.01	
tWZ	0.1 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	0.3 \pm 0.0	0.8 \pm 0.1	0.5 \pm 0.1	0.3 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	<0.01	<0.01	
WZ	0.2 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	0.1 \pm 0.2	0.6 \pm 0.2	<0.1	0.2 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	<0.01	<0.01	
Other	<0.1	0.2 \pm 0.1	0.6 \pm 0.3	0.2 \pm 0.1	<0.1	1.4 \pm 0.5	0.1 \pm 0.1	<0.01	<0.01	
Background sum	0.8 \pm 0.1	1.4 \pm 0.1	2.5 \pm 0.3	4.3 \pm 0.4	3.7 \pm 1.9	9.1 \pm 0.8	5.5 \pm 0.5	0.30 \pm 0.08	0.01 \pm 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	0.5 \pm 0.2	0.5 \pm 0.2	1.1 \pm 0.4	4.0 \pm 1.6	2.1 \pm 0.9	1.2 \pm 0.4	0.6 \pm 0.2	<0.01	<0.01	
ZH \rightarrow WWZ	2.3 \pm 0.9	1.1 \pm 0.4	0.3 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	0.8 \pm 0.3	0.9 \pm 0.4	0.5 \pm 0.2	<0.01	<0.01	
WWZ total	2.8 \pm 0.9	1.6 \pm 0.5	1.4 \pm 0.4	4.1 \pm 1.6	2.9 \pm 1.0	2.1 \pm 0.6	1.1 \pm 0.3	<0.01	<0.01	
WZZ onshell	<0.1	0.1 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	0.4 \pm 0.3	0.2 \pm 0.2	0.1 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	2.17 \pm 1.46	0.03 \pm 0.04	
WH \rightarrow WZZ	<0.1	0.4 \pm 0.3	0.1 \pm 0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	
WZZ total	<0.1	0.4 \pm 0.4	0.2 \pm 0.2	0.4 \pm 0.3	0.2 \pm 0.2	0.1 \pm 0.1	0.1 \pm 0.1	2.17 \pm 1.46	0.03 \pm 0.04	
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 \pm 0.2	0.6 \pm 0.2	1.2 \pm 0.4	4.4 \pm 1.6	2.3 \pm 0.9	1.3 \pm 0.5	0.7 \pm 0.2	2.17 \pm 1.46	0.03 \pm 0.04	
VH \rightarrow VVV	2.3 \pm 0.9	1.5 \pm 0.5	0.4 \pm 0.3	0.1 \pm 0.1	0.8 \pm 0.3	0.9 \pm 0.4	0.5 \pm 0.2	<0.01	<0.01	
VVV total	2.8 \pm 0.9	2.1 \pm 0.6	1.6 \pm 0.5	4.5 \pm 1.6	3.1 \pm 1.0	2.2 \pm 0.6	1.2 \pm 0.3	2.17 \pm 1.46	0.03 \pm 0.04	
Total	3.6 \pm 0.9	3.5 \pm 0.6	4.1 \pm 0.6	8.8 \pm 1.7	6.8 \pm 2.1	11.3 \pm 1.0	6.6 \pm 0.6	2.47 \pm 1.46	0.04 \pm 0.04	
Observed	7	1	5	7	6	8	7	3	0	