

Decay mode	$\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$	$\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$
$N_{\chi_b(1P) \rightarrow 1S\gamma}$	1908 ± 71	4608 ± 115
$N_{\chi_b(2P) \rightarrow 1S\gamma}$	390 ± 41	904 ± 68
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 1S\gamma}$	133 ± 31	196 ± 50
$N_{\chi_b(2P) \rightarrow 2S\gamma}$	265 ± 30	660 ± 46
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 2S\gamma}$	48 ± 17	73 ± 26
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 3S\gamma}$	56 ± 12	126 ± 20