

**Burnup,  
MWd/kgHM  
Elements**

**24.81**

**35.6**

**40.85**

**44.46**

**50.16**

**56.3**

**57**

**60.08**

**65.15**

Content in irradiated fuel, mol

<b>U</b>	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
<b>Cs</b>	$5.24 \cdot 10^{-3}$	$7.49 \cdot 10^{-3}$	$8.56 \cdot 10^{-3}$	$9.31 \cdot 10^{-3}$	$1.05 \cdot 10^{-2}$	$1.18 \cdot 10^{-2}$	$1.28 \cdot 10^{-2}$	$1.25 \cdot 10^{-2}$	$1.36 \cdot 10^{-2}$
<b>I</b>	$3.17 \cdot 10^{-4}$	$4.53 \cdot 10^{-4}$	$5.17 \cdot 10^{-4}$	$5.62 \cdot 10^{-4}$	$6.34 \cdot 10^{-4}$	$7.11 \cdot 10^{-4}$	$7.76 \cdot 10^{-4}$	$7.58 \cdot 10^{-4}$	$8.21 \cdot 10^{-4}$
<b>Mo</b>	$7.14 \cdot 10^{-3}$	$1.02 \cdot 10^{-2}$	$1.17 \cdot 10^{-2}$	$1.27 \cdot 10^{-2}$	$1.43 \cdot 10^{-2}$	$1.60 \cdot 10^{-2}$	$1.75 \cdot 10^{-2}$	$1.71 \cdot 10^{-2}$	$1.85 \cdot 10^{-2}$
<b>Ru</b>	$4.09 \cdot 10^{-3}$	$5.84 \cdot 10^{-3}$	$6.68 \cdot 10^{-3}$	$7.26 \cdot 10^{-3}$	$8.18 \cdot 10^{-3}$	$9.18 \cdot 10^{-3}$	$1.00 \cdot 10^{-2}$	$9.78 \cdot 10^{-3}$	$1.06 \cdot 10^{-2}$
<b>Ba</b>	$2.42 \cdot 10^{-3}$	$3.46 \cdot 10^{-3}$	$3.95 \cdot 10^{-3}$	$4.30 \cdot 10^{-3}$	$4.84 \cdot 10^{-3}$	$5.43 \cdot 10^{-3}$	$5.92 \cdot 10^{-3}$	$5.79 \cdot 10^{-3}$	$6.27 \cdot 10^{-3}$
<b>Sr</b>	$2.25 \cdot 10^{-3}$	$3.21 \cdot 10^{-3}$	$3.67 \cdot 10^{-3}$	$3.99 \cdot 10^{-3}$	$4.49 \cdot 10^{-3}$	$5.04 \cdot 10^{-3}$	$5.50 \cdot 10^{-3}$	$5.37 \cdot 10^{-3}$	$5.82 \cdot 10^{-3}$
<b>Zr</b>	$9.39 \cdot 10^{-3}$	$1.34 \cdot 10^{-2}$	$1.53 \cdot 10^{-2}$	$1.67 \cdot 10^{-2}$	$1.88 \cdot 10^{-2}$	$2.11 \cdot 10^{-2}$	$2.30 \cdot 10^{-2}$	$2.25 \cdot 10^{-2}$	$2.43 \cdot 10^{-2}$
<b>La</b>	$1.87 \cdot 10^{-3}$	$2.67 \cdot 10^{-3}$	$3.06 \cdot 10^{-3}$	$3.32 \cdot 10^{-3}$	$3.74 \cdot 10^{-3}$	$4.20 \cdot 10^{-3}$	$4.58 \cdot 10^{-3}$	$4.48 \cdot 10^{-3}$	$4.85 \cdot 10^{-3}$
<b>Ce</b>	$4.43 \cdot 10^{-3}$	$6.34 \cdot 10^{-3}$	$7.24 \cdot 10^{-3}$	$7.87 \cdot 10^{-3}$	$8.87 \cdot 10^{-3}$	$9.96 \cdot 10^{-3}$	$1.09 \cdot 10^{-2}$	$1.06 \cdot 10^{-2}$	$1.15 \cdot 10^{-2}$
<b>Eu</b>	$5.76 \cdot 10^{-5}$	$8.23 \cdot 10^{-5}$	$9.40 \cdot 10^{-5}$	$1.02 \cdot 10^{-4}$	$1.15 \cdot 10^{-4}$	$1.29 \cdot 10^{-4}$	$1.41 \cdot 10^{-4}$	$1.38 \cdot 10^{-4}$	$1.49 \cdot 10^{-4}$
<b>Nd</b>	$8.73 \cdot 10^{-3}$	$1.25 \cdot 10^{-2}$	$1.42 \cdot 10^{-2}$	$1.55 \cdot 10^{-2}$	$1.75 \cdot 10^{-2}$	$1.96 \cdot 10^{-2}$	$2.14 \cdot 10^{-2}$	$2.09 \cdot 10^{-2}$	$2.26 \cdot 10^{-2}$
<b>Nb</b>	$2.30 \cdot 10^{-4}$	$3.29 \cdot 10^{-4}$	$3.76 \cdot 10^{-4}$	$4.09 \cdot 10^{-4}$	$4.61 \cdot 10^{-4}$	$5.17 \cdot 10^{-4}$	$5.64 \cdot 10^{-4}$	$5.51 \cdot 10^{-4}$	$5.97 \cdot 10^{-4}$
<b>Sb</b>	$8.64 \cdot 10^{-6}$	$1.23 \cdot 10^{-5}$	$1.41 \cdot 10^{-5}$	$1.53 \cdot 10^{-5}$	$1.73 \cdot 10^{-5}$	$1.94 \cdot 10^{-5}$	$2.12 \cdot 10^{-5}$	$2.07 \cdot 10^{-5}$	$2.24 \cdot 10^{-5}$
<b>Te</b>	$7.49 \cdot 10^{-4}$	$1.07 \cdot 10^{-3}$	$1.22 \cdot 10^{-3}$	$1.32 \cdot 10^{-3}$	$1.44 \cdot 10^{-3}$	$1.56 \cdot 10^{-3}$	$1.67 \cdot 10^{-3}$	$1.64 \cdot 10^{-3}$	$1.74 \cdot 10^{-3}$
<b>Xe</b>	$6.90 \cdot 10^{-3}$	$9.79 \cdot 10^{-3}$	$1.11 \cdot 10^{-2}$	$1.21 \cdot 10^{-2}$	$1.36 \cdot 10^{-2}$	$1.51 \cdot 10^{-2}$	$1.64 \cdot 10^{-2}$	$1.61 \cdot 10^{-2}$	$1.73 \cdot 10^{-2}$
<b>O</b>	$5.76 \cdot 10^{-2}$	$8.23 \cdot 10^{-2}$	$9.40 \cdot 10^{-2}$	$1.02 \cdot 10^{-1}$	$1.15 \cdot 10^{-1}$	$1.29 \cdot 10^{-1}$	$1.41 \cdot 10^{-1}$	$1.38 \cdot 10^{-1}$	$1.49 \cdot 10^{-1}$