

Atomic No.	Radionuclide	Class	Table 1 Occupational Values			Table 2 Effluent Concentrations		Table 3 Releases to Sewers
			Col. 1 Oral Ingestion ALI ( $\mu\text{Ci}$ )	Col. 2	Col. 3	Col. 1 Air ( $\mu\text{Ci}/\text{m}^3$ )	Col. 2 Water ( $\mu\text{Ci}/\text{m}^3$ )	Monthly Average Concentration ( $\mu\text{Ci}/\text{m}^3$ )
				Inhalation				
				ALI ( $\mu\text{Ci}$ )	BAC ( $\mu\text{Ci}/\text{ml}$ )			
45	Rhodium-100	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	2E+3 - -	5E+3 4E+3 4E+3	2E-6 2E-6 2E-6	7E-9 6E-9 5E-9	2E-5 -	2E-4 - -
45	Rhodium-101m	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	8E+3 - -	1E+4 8E+3 8E+3	5E-6 4E-6 3E-6	2E-8 1E-8 1E-8	8E-5 -	8E-4 - -
45	Rhodium-101	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	2E+3 - -	5E+2 8E+2 2E+2	2E-7 3E-7 6E-8	7E-10 1E-9 2E-10	3E-5 -	3E-4 - -
45	Rhodium-102m	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	1E+3 LLI wall (1E+3) - -	5E+2 4E+2 1E+2	2E-7 2E-7 5E-8	7E-10 5E-10 2E-10	- 2E-5 -	- 2E-4 -
45	Rhodium-102	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	6E+2 - -	9E+1 2E+2 6E+1	4E-8 7E-9 2E-8	1E-10 2E-10 8E-11	8E-6 -	8E-5 - -
45	Rhodium-103a <sup>2</sup>	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	4E+5 - -	1E+6 1E+6 1E+6	5E-4 5E-4 5E-4	2E-6 2E-6 2E-6	6E-3 -	6E-2 - -
45	Rhodium-105	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	4E+3 LLI wall (4E+3) - -	1E+4 6E+3 6E+3	5E-6 3E-6 2E-6	2E-8 9E-9 8E-9	- 5E-5 -	- 5E-4 -
45	Rhodium-106m	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	8E+3 - -	3E+4 4E+4 4E+4	1E-5 2E-5 1E-5	4E-8 5E-8 5E-8	1E-4 -	1E-3 - -
45	Rhodium-107 <sup>2</sup>	D, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ W, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$ Y, see $^{99\text{m}}\text{Rh}$	7E+4 St. wall (9E+4) - -	2E+5 3E+5 3E+5	1E-4 1E-4 1E-4	3E-7 4E-7 3E-7	- 1E-3 -	- 1E-2 -
46	Palladium-100	D, all compounds except those given for W and Y W, nitrates Y, oxides and hydroxides	1E+3 - -	1E+3 1E+3 1E+3	6E-7 9E-7 6E-7	2E-9 2E-9 2E-9	2E-5 -	2E-4 - -
46	Palladium-101	D, see $^{100}\text{Pd}$ W, see $^{100}\text{Pd}$ Y, see $^{100}\text{Pd}$	1E+4 - -	3E+4 3E+4 3E+4	1E-5 1E-5 1E-5	5E-8 9E-8 4E-8	2E-4 -	2E-3 - -
46	Palladium-103	D, see $^{100}\text{Pd}$ W, see $^{100}\text{Pd}$ Y, see $^{100}\text{Pd}$	6E+3 LLI wall (7E+3) - -	6E+3 4E+3 4E+3	3E-6 2E-6 1E-6	9E-9 6E-9 5E-9	- 1E-4 -	- 1E-3 -
46	Palladium-107	D, see $^{100}\text{Pd}$ W, see $^{100}\text{Pd}$ Y, see $^{100}\text{Pd}$	3E+4 LLI wall (4E+4) - -	2E+4 Kidneys 7E+3 4E+2	9E-6 - 3E-6 2E-7	- 3E-8 1E-8 6E-10	- 5E-4 -	- 5E-3 -