SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
1	Hydrogen				
	Tritated Water	F	1.99×10^{4}	5.07×10^{7}	5.07×10^{8}
		M	2.74×10^{3}		
		S	4.75×10^{2}		
	OBT			2.17×10^{7}	2.17×10^{8}
4	Beryllium				
	Be-7	M	2.47×10^{3}	3.26×10^{7}	3.26×10^{8}
		S	2.24×10^{3}		
	Be-10	M	1.29×10^{1}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		S	3.53×10^{0}		
6	Carbon				
	C-11	F	1.12×10^{4}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}
		M	6.86×10^{3}		
		S	6.86×10^{3}		
	C-14	F	6.17×10^{2}	1.57×10^{6}	1.57×10^{7}
		M	6.17×10^{1}		
		S	2.13×10^{1}		
9	Fluorine				
	F-18	F	4.41×10^{3}	1.86×10^{7}	1.86×10^{8}
		M	2.20×10^{3}		
		S	2.09×10^{3}		
11	Sodium				
	Na-22	F	9.49×10^{1}	2.85×10^{5}	2.85×10^{6}
	Na-24	F	4.57×10^{2}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
12	Magnesium				
	Mg-28	F	2.06×10^{2}	4.15×10^{5}	4.15×10^{6}
		M	1.03×10^{2}		
13	Aluminum				
	Al-26	F	1.12×10^{1}	2.61×10^{5}	2.61×10^{6}
		M	6.17×10^{0}		
14	Silicon				
	Si-31	F	4.57×10^{3}	5.71×10^{6}	5.71×10^{7}
		M	1.67×10^{3}		
		S	1.56×10^{3}		
	Si-32	F	3.86×10^{1}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
		M	7.26×10^{0}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	1.12×10^{0}		
15	Phosphorus				
	P-32	F	1.60×10^{2}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}
		M	3.63×10^{1}		
	P-33	F	1.34×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	8.23×10^{1}		
16	Sulphur				
	S-35（inorganic）	F	2.42×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
		M	8.82×10^{1}		
		S	6.50×10^{1}		
	S-35（organic）			1.19×10^{6}	1.19×10^{7}
17	Chlorine				
	Cl-36	F	3.74×10^{2}	9.82×10^{5}	9.82×10^{6}
		M	1.69×10^{1}		
	Cl-38	F	4.94×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	2.74×10^{3}		
	Cl-39	F	4.94×10^{3}	1.07×10^{7}	1.07×10^{8}
		M	2.68×10^{3}		
18	Argon				
	Ar-37	submersion	6.68×10^{8}		
	Ar-39	submersion	2.49×10^{5}		
	Ar-41	submersion	5.17×10^{2}		
19	Potassium				
	K-40	F	5.88×10^{1}	1.47×10^{5}	1.47×10^{6}
	K-42	F	1.03×10^{3}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
	K-43	F	8.82×10^{2}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
	K-44	F	6.17×10^{3}	1.09×10^{7}	1.09×10^{8}
	K-45	F	8.23×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
20	Calcium				
	Ca-41	F	7.26×10^{2}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
		M	1.30×10^{3}		
		S	6.86×10^{2}		
	Ca-45	F	2.68×10^{2}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		M	4.57×10^{1}		
		S	3.34×10^{1}		
	Ca-47	F	2.24×10^{2}	5.71×10^{5}	5.71×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	6.50×10^{1}		
		S	5.88×10^{1}		
21	Scandium				
	Sc-43	S	1.12×10^{3}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
	Sc-44	S	6.86×10^{2}	2.61×10^{6}	2.61×10^{7}
	Sc-44m	S	8.82×10^{1}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}
	Sc-46	S	1.81×10^{1}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
	Sc-47	S	1.69×10^{2}	1.69×10^{6}	1.69×10^{7}
	Sc-48	S	1.12×10^{2}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
	Sc-49	S	3.09×10^{3}	1.11×10^{7}	1.11×10^{8}
22	Titanium				
	Ti-44	F	2.02×10^{0}	1.57×10^{5}	1.57×10^{6}
		M	2.94×10^{0}		
		S	1.03×10^{0}		
	Ti-45	F	2.94×10^{3}	6.09×10^{6}	6.09×10^{7}
		M	1.40×10^{3}		
		S	1.33×10^{3}		
23	Vanadium				
	V-47	F	7.26×10^{3}	1.45×10^{7}	1.45×10^{8}
		M	4.26×10^{3}		
	V-48	F	1.12×10^{2}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	5.14×10^{1}		
	V-49	F	5.88×10^{3}	5.07×10^{7}	5.07×10^{8}
		M	3.63×10^{3}		
24	Chromium				
	Cr-48	F	1.25×10^{3}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
		M	6.17×10^{2}		
		S	5.61×10^{2}		
	Cr-49	F	6.50×10^{3}	1.50×10^{7}	1.50×10^{8}
		M	3.74×10^{3}		
		S	3.53×10^{3}		
	Cr-51	F	6.17×10^{3}	2.47×10^{7}	2.47×10^{8}
		M	3.86×10^{3}		
		S	3.34×10^{3}		
25	Manganese				
	Mn-51	F	5.37×10^{3}	9.82×10^{6}	9.82×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	3.01×10^{3}		
	Mn-52	F	1.31×10^{2}	5.07×10^{5}	5.07×10^{6}
		M	8.82×10^{1}		
	Mn-52m	F	6.50×10^{3}	1.32×10^{7}	1.32×10^{8}
		M	4.26×10^{3}		
	Mn-53	F	4.26×10^{3}	3.04×10^{7}	3.04×10^{8}
		M	2.29×10^{3}		
	Mn-54	F	1.45×10^{2}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		M	8.23×10^{1}		
	Mn-56	F	1.93×10^{3}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
		M	1.03×10^{3}		
26	Iron				
	Fe-52	F	3.16×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	2.06×10^{2}		
		S	1.96×10^{2}		
	Fe-55	F	1.60×10^{2}	2.77×10^{6}	2.77×10^{7}
		M	3.25×10^{2}		
		S	6.86×10^{2}		
	Fe-59	F	5.61×10^{1}	5.07×10^{5}	5.07×10^{6}
		M	3.34×10^{1}		
		S	3.09×10^{1}		
	Fe-60	F	4.41×10^{-1}	8.30×10^{3}	8.30×10^{4}
		M	8.82×10^{-1}		
		S	2.52×10^{0}		
27	Cobalt				
	Co-55	F	4.57×10^{2}	9.13×10^{5}	9.13×10^{6}
		M	2.47×10^{2}		
		S	2.33×10^{2}		
	Co-56	F	6.86×10^{1}	3.65×10^{5}	3.65×10^{6}
		M	2.57×10^{1}		
		S	1.84×10^{1}		
	Co-57	F	6.50×10^{2}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	2.24×10^{2}		
		S	1.23×10^{2}		
	Co-58	F	2.33×10^{2}	1.23×10^{6}	1.23×10^{7}
		M	7.71×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	5.88×10^{1}		
	Co-58m	F	2.37×10^{4}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}
		M	9.49×10^{3}		
		S	7.26×10^{3}		
	Co-60	F	2.37×10^{1}	2.69×10^{5}	2.69×10^{6}
		M	1.23×10^{1}		
		S	3.98×10^{0}		
	Co-60m	F	1.79×10^{5}	5.37×10^{8}	5.37×10^{9}
		M	1.03×10^{5}		
		S	8.82×10^{4}		
	Co-61	F	6.50×10^{3}	1.23×10^{7}	1.23×10^{8}
		M	2.63×10^{3}		
		S	2.42×10^{3}		
	Co-62m	F	8.82×10^{3}	1.94×10^{7}	1.94×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
		S	5.88×10^{3}		
28	Nickel				
	Ni-56	F	2.52×10^{2}	1.06×10^{6}	1.06×10^{7}
		M	1.42×10^{2}		
		S	1.23×10^{2}		
	Ni-57	F	4.94×10^{2}	1.05×10^{6}	1.05×10^{7}
		M	2.47×10^{2}		
		S	2.33×10^{2}		
	Ni-59	F	6.86×10^{2}	1.45×10^{7}	1.45×10^{8}
		M	9.49×10^{2}		
		S	2.80×10^{2}		
	Ni-63	F	2.80×10^{2}	6.09×10^{6}	6.09×10^{7}
		M	2.57×10^{2}		
		S	9.49×10^{1}		
	Ni-65	F	3.01×10^{3}	5.07×10^{6}	5.07×10^{7}
		M	1.45×10^{3}		
		S	1.37×10^{3}		
	Ni-66	F	2.94×10^{2}	3.04×10^{5}	3.04×10^{6}
		M	7.71×10^{1}		
		S	6.86×10^{1}		
29	Copper				

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Cu-60	F	5.37×10^{3}	1.30×10^{7}	1.30×10^{8}
		M	3.74×10^{3}		
		S	3.63×10^{3}		
	Cu-61	F	3.34×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.67×10^{3}		
		S	1.58×10^{3}		
	Cu-64	F	3.53×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Cu-67	F	1.23×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
		M	2.24×10^{2}		
		S	2.02×10^{2}		
30	Zinc				
	Zn-62	F	6.17×10^{2}	9.72×10^{5}	9.72×10^{6}
		M	2.47×10^{2}		
		S	2.24×10^{2}		
	Zn-63	F	6.17×10^{3}	1.16×10^{7}	1.16×10^{8}
		M	3.53×10^{3}		
		S	3.34×10^{3}		
	Zn-65	F	5.61×10^{1}	2.34×10^{5}	2.34×10^{6}
		M	7.71×10^{1}		
		S	6.17×10^{1}		
	Zn-69	F	1.12×10^{4}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	4.75×10^{3}		
		S	4.41×10^{3}		
	Zn-69m	F	1.51×10^{3}	2.77×10^{6}	2.77×10^{7}
		M	5.14×10^{2}		
		S	4.57×10^{2}		
	Zn-71m	F	1.67×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	8.23×10^{2}		
		S	7.71×10^{2}		
	Zn-72	F	2.52×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	1.03×10^{2}		
		S	9.49×10^{1}		
31	Gallium				
	Ga-65	F	1.12×10^{4}	2.47×10^{7}	2.47×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	7.26×10^{3}		
	Ga-66	F	4.94×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	2.80×10^{2}		
	Ga-67	F	1.93×10^{3}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
		M	5.14×10^{2}		
	Ga-68	F	4.75×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	2.52×10^{3}		
	Ga-70	F	1.40×10^{4}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	7.71×10^{3}		
	Ga-72	F	4.26×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	2.33×10^{2}		
	Ga-73	F	2.29×10^{3}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	8.82×10^{2}		
32	Germanium				
	Ge-66	F	2.29×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	1.36×10^{3}		
	Ge-67	F	8.23×10^{3}	1.40×10^{7}	1.40×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
	Ge-68	F	2.37×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	8.82×10^{0}		
	Ge-69	F	9.49×10^{2}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	4.26×10^{2}		
	Ge-71	F	2.57×10^{4}	7.61×10^{7}	7.61×10^{8}
		M	1.12×10^{4}		
	Ge-75	F	8.23×10^{3}	1.99×10^{7}	1.99×10^{8}
		M	3.43×10^{3}		
	Ge-77	F	8.82×10^{2}	2.77×10^{6}	2.77×10^{7}
		M	3.34×10^{2}		
	Ge-78	F	2.74×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.30×10^{3}		
33	Arsenic				
	As-69	M	5.88×10^{3}	1.60×10^{7}	1.60×10^{8}
	As-70	M	1.84×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
	As-71	M	3.09×10^{2}	1.99×10^{6}	1.99×10^{7}
	As-72	M	1.37×10^{2}	5.07×10^{5}	5.07×10^{6}
	As-73	M	1.23×10^{2}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	As-74	M	5.88×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
	As-76	M	1.67×10^{2}	5.71×10^{5}	5.71×10^{6}
	As-77	M	3.16×10^{2}	2.28×10^{6}	2.28×10^{7}
	As-78	M	1.39×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
34	Selenium				
	Se-70	F	2.94×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.69×10^{3}		
		S	1.62×10^{3}		
	Se-73	F	1.54×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	6.50×10^{2}		
		S	5.88×10^{2}		
	Se-73m	F	1.34×10^{4}	3.26×10^{7}	3.26×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
		S	5.61×10^{3}		
	Se-75	F	1.23×10^{2}	3.51×10^{5}	3.51×10^{6}
		M	1.12×10^{2}		
		S	9.49×10^{1}		
	Se-79	F	1.12×10^{2}	3.15×10^{5}	3.15×10^{6}
		M	4.75×10^{1}		
		S	1.81×10^{1}		
	Se-81	F	1.54×10^{4}	3.38×10^{7}	3.38×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
		S	8.23×10^{3}		
	Se-81m	F	7.71×10^{3}	1.72×10^{7}	1.72×10^{8}
		M	2.63×10^{3}		
		S	2.42×10^{3}		
	Se-83	F	6.86×10^{3}	1.94×10^{7}	1.94×10^{8}
		M	3.86×10^{3}		
		S	3.63×10^{3}		
35	Bromine				
	Br-74	F	4.75×10^{3}	1.09×10^{7}	1.09×10^{8}
		M	3.25×10^{3}		
	Br-74m	F	3.16×10^{3}	6.52×10^{6}	6.52×10^{7}
		M	1.99×10^{3}		
	Br-75	F	4.26×10^{3}	1.16×10^{7}	1.16×10^{8}
		M	2.33×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Br-76	F	5.14×10^{2}	1.99×10^{6}	1.99×10^{7}
		M	3.01×10^{2}		
	Br-77	F	1.99×10^{3}	9.51×10^{6}	9.51×10^{7}
		M	1.47×10^{3}		
	Br-80	F	2.09×10^{4}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	1.31×10^{4}		
	Br-80m	F	3.74×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	1.62×10^{3}		
	Br-82	F	3.53×10^{2}	1.69×10^{6}	1.69×10^{7}
		M	1.96×10^{2}		
	Br-83	F	7.71×10^{3}	2.12×10^{7}	2.12×10^{8}
		M	2.57×10^{3}		
	Br-84	F	5.61×10^{3}	1.04×10^{7}	1.04×10^{8}
		M	3.34×10^{3}		
36	Krypton				
	Kr-74	submersion	6.09×10^{2}		
	Kr-76	submersion	1.71×10^{3}		
	Kr-77	submersion	7.02×10^{2}		
	Kr-79	submersion	2.82×10^{3}		
	Kr-81	submersion	1.30×10^{5}		
	Kr-83m	submersion	1.30×10^{7}		
	Kr-85	submersion	1.25×10^{5}		
	Kr-85m	submersion	4.64×10^{3}		
	Kr-87	submersion	8.06×10^{2}		
	Kr-88	submersion	3.26×10^{2}		
37	Rubidium				
	Rb-79	F	7.71×10^{3}	1.83×10^{7}	1.83×10^{8}
	Rb-81	F	3.63×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
	Rb-81m	F	1.76×10^{4}	9.41×10^{7}	9.41×10^{8}
	Rb-82m	F	1.12×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
	Rb-83	F	1.79×10^{2}	4.81×10^{5}	4.81×10^{6}
	Rb-84	F	1.23×10^{2}	3.26×10^{5}	3.26×10^{6}
	Rb-86	F	1.33×10^{2}	3.26×10^{5}	3.26×10^{6}
	Rb-87	F	2.47×10^{2}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
	Rb-88	F	7.71×10^{3}	1.01×10^{7}	1.01×10^{8}
	Rb-89	F	8.82×10^{3}	1.94×10^{7}	1.94×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
38	Strontium				
	Sr-80	F	1.74×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
		M	9.49×10^{2}		
		S	8.82×10^{2}		
	Sr-81	F	5.88×10^{3}	1.19×10^{7}	1.19×10^{8}
		M	3.53×10^{3}		
		S	3.34×10^{3}		
	Sr-82	F	5.88×10^{1}	1.50×10^{5}	1.50×10^{6}
		M	1.39×10^{1}		
		S	1.12×10^{1}		
	Sr-83	F	7.71×10^{2}	1.86×10^{6}	1.86×10^{7}
		M	3.98×10^{2}		
		S	3.63×10^{2}		
	Sr-85	F	3.25×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
		M	1.93×10^{2}		
		S	1.52×10^{2}		
	Sr-85m	F	4.26×10^{4}	1.50×10^{8}	1.50×10^{9}
		M	3.01×10^{4}		
		S	2.87×10^{4}		
	Sr-87m	F	1.12×10^{4}	3.04×10^{7}	3.04×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
		S	5.88×10^{3}		
	Sr-89	F	1.23×10^{2}	3.51×10^{5}	3.51×10^{6}
		M	2.02×10^{1}		
		S	1.56×10^{1}		
	Sr-90	F	5.14×10^{0}	3.26×10^{4}	3.26×10^{5}
		M	3.43×10^{0}		
		S	7.71×10^{-1}		
	Sr-91	F	7.71×10^{2}	1.40×10^{6}	1.40×10^{7}
		M	3.34×10^{2}		
		S	3.01×10^{2}		
	Sr-92	F	1.26×10^{3}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
		M	5.88×10^{2}		
		S	5.37×10^{2}		
39	Yttrium				
	Y-86	M	2.74×10^{2}	9.51×10^{5}	9.51×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	2.63×10^{2}		
	Y-86m	M	4.57×10^{3}	1.63×10^{7}	1.63×10^{8}
		S	4.41×10^{3}		
	Y-87	M	3.34×10^{2}	1.66×10^{6}	1.66×10^{7}
		S	3.16×10^{2}		
	Y-88	M	3.01×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		S	2.80×10^{1}		
	Y-90	M	8.82×10^{1}	3.38×10^{5}	3.38×10^{6}
		S	8.23×10^{1}		
	Y-90m	M	1.30×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		S	1.23×10^{3}		
	Y-91	M	1.74×10^{1}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}
		S	1.39×10^{1}		
	Y-91m	M	1.23×10^{4}	8.30×10^{7}	8.30×10^{8}
		S	1.12×10^{4}		
	Y-92	M	7.26×10^{2}	1.86×10^{6}	1.86×10^{7}
		S	6.86×10^{2}		
	Y-93	M	3.09×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		S	2.94×10^{2}		
	Y-94	M	4.57×10^{3}	1.13×10^{7}	1.13×10^{8}
		S	4.41×10^{3}		
	Y-95	M	8.23×10^{3}	1.99×10^{7}	1.99×10^{8}
		S	7.71×10^{3}		
40	Zirconium				
	Zr-86	F	4.57×10^{2}	1.06×10^{6}	1.06×10^{7}
		M	2.94×10^{2}		
		S	2.87×10^{2}		
	Zr-88	F	3.53×10^{1}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
		M	4.75×10^{1}		
		S	3.43×10^{1}		
	Zr-89	F	4.26×10^{2}	1.16×10^{6}	1.16×10^{7}
		M	2.37×10^{2}		
		S	2.24×10^{2}		
	Zr-93	F	4.94×10^{0}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.23×10^{1}		
		S	3.74×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Zr-95	F	4.94×10^{1}	9.61×10^{5}	9.61×10^{6}
		M	2.57×10^{1}		
		S	2.09×10^{1}		
	Zr-97	F	3.16×10^{2}	4.35×10^{5}	4.35×10^{6}
		M	1.34×10^{2}		
		S	1.39×10^{2}		
41	Niobium				
	Nb-88	F	6.50×10^{3}	1.45×10^{7}	1.45×10^{8}
		M	4.57×10^{3}		
		S	4.41×10^{3}		
	Nb-89 (2.03 h)	F	2.02×10^{3}	3.38×10^{6}	3.38×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Nb-89 (1.10 h)	F	3.16×10^{3}	6.52×10^{6}	6.52×10^{7}
		M	1.81×10^{3}		
		S	1.74×10^{3}		
	Nb-90	F	3.25×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	1.96×10^{2}		
		S	1.87×10^{2}		
	Nb-93m	F	5.61×10^{2}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	2.42×10^{2}		
		S	6.86×10^{1}		
	Nb-94	F	2.13×10^{1}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
		M	1.12×10^{1}		
		S	2.52×10^{0}		
	Nb-95	F	2.17×10^{2}	1.57×10^{6}	1.57×10^{7}
		M	8.23×10^{1}		
		S	6.86×10^{1}		
	Nb-95m	F	6.17×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
		M	1.56×10^{2}		
		S	1.40×10^{2}		
	Nb-96	F	3.63×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.96×10^{2}		
		S	1.87×10^{2}		
	Nb-97	F	5.88×10^{3}	1.34×10^{7}	1.34×10^{8}
		M	2.87×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	2.74×10^{3}		
	Nb-98	F	3.74×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	2.20×10^{3}		
		S	2.13×10^{3}		
42	Molybdenum				
	Mo-90	F	8.23×10^{2}	4.15×10^{6}	4.15×10^{7}
		M	3.63×10^{2}		
		S	3.43×10^{2}		
	Mo-93	F	1.23×10^{2}	2.95×10^{5}	2.95×10^{6}
		M	2.09×10^{2}		
		S	5.37×10^{1}		
	Mo-93m	F	1.29×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
		S	7.26×10^{2}		
	Mo-99	F	5.61×10^{2}	1.52×10^{6}	1.52×10^{7}
		M	1.39×10^{2}		
		S	1.25×10^{2}		
	Mo-101	F	8.82×10^{3}	2.23×10^{7}	2.23×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
		S	4.75×10^{3}		
43	Technerium				
	Tc-93	F	3.86×10^{3}	1.66×10^{7}	1.66×10^{8}
		M	3.53×10^{3}		
		S	3.53×10^{3}		
	Tc-93m	F	8.82×10^{3}	3.65×10^{7}	3.65×10^{8}
		M	7.26×10^{3}		
		S	7.26×10^{3}		
	Tc-94	F	1.12×10^{3}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
		M	1.03×10^{3}		
		S	9.49×10^{2}		
	Tc-94m	F	3.01×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	2.74×10^{3}		
		S	2.68×10^{3}		
	Tc-95	F	1.29×10^{3}	5.07×10^{6}	5.07×10^{7}
		M	1.23×10^{3}		
		S	1.12×10^{3}		
	Tc-95m	F	4.26×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	1.40×10^{2}		
		S	1.03×10^{2}		
	Tc-96	F	2.17×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.81×10^{2}		
		S	1.76×10^{2}		
	Tc-96m	F	1.99×10^{4}	7.61×10^{7}	7.61×10^{8}
		M	1.67×10^{4}		
		S	1.65×10^{4}		
	Tc-97	F	2.87×10^{3}	1.34×10^{7}	1.34×10^{8}
		M	5.61×10^{2}		
		S	6.86×10^{1}		
	Tc-97m	F	4.57×10^{2}	1.66×10^{6}	1.66×10^{7}
		M	3.86×10^{1}		
		S	3.01×10^{1}		
	Tc-98	F	1.27×10^{2}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	1.49×10^{1}		
		S	2.74×10^{0}		
	Tc-99	F	4.26×10^{2}	1.43×10^{6}	1.43×10^{7}
		M	3.09×10^{1}		
		S	9.49×10^{0}		
	Tc-99m	F	1.03×10^{4}	4.15×10^{7}	4.15×10^{8}
		M	6.50×10^{3}		
		S	6.17×10^{3}		
	Tc-101	F	1.51×10^{4}	4.81×10^{7}	4.81×10^{8}
		M	1.03×10^{4}		
		S	1.03×10^{4}		
	Tc-104	F	5.37×10^{3}	1.14×10^{7}	1.14×10^{8}
		M	4.41×10^{3}		
		S	4.26×10^{3}		
44	Ruthenium				
	Ru-94	F	4.94×10^{3}	9.72×10^{6}	9.72×10^{7}
		M	2.94×10^{3}		
		S	2.80×10^{3}		
	Ru-97	F	1.99×10^{3}	6.09×10^{6}	6.09×10^{7}
		M	1.23×10^{3}		
		S	1.12×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Ru-103	F	2.57×10^{2}	1.25×10^{6}	1.25×10^{7}
		M	5.14×10^{1}		
		S	4.11×10^{1}		
	Ru-105	F	1.90×10^{3}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	7.26×10^{2}		
		S	6.86×10^{2}		
	Ru-106	F	1.56×10^{1}	1.30×10^{5}	1.30×10^{6}
		M	4.41×10^{0}		
		S	1.87×10^{0}		
45	Rhodium				
	Rh-99	F	3.86×10^{2}	1.79×10^{6}	1.79×10^{7}
		M	1.60×10^{2}		
		S	1.42×10^{2}		
	Rh-99m	F	4.41×10^{3}	1.38×10^{7}	1.38×10^{8}
		M	3.16×10^{3}		
		S	3.09×10^{3}		
	Rh-100	F	4.75×10^{2}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		M	3.63×10^{2}		
		S	3.53×10^{2}		
	Rh-101	F	8.82×10^{1}	1.66×10^{6}	1.66×10^{7}
		M	5.37×10^{1}		
		S	2.29×10^{1}		
	Rh-101m	F	1.27×10^{3}	4.15×10^{6}	4.15×10^{7}
		M	6.50×10^{2}		
		S	5.88×10^{2}		
	Rh-102	F	1.69×10^{1}	3.51×10^{5}	3.51×10^{6}
		M	1.79×10^{1}		
		S	7.26×10^{0}		
	Rh-102m	F	8.23×10^{1}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	3.09×10^{1}		
		S	1.74×10^{1}		
	Rh-103m	F	1.44×10^{5}	2.40×10^{8}	2.40×10^{9}
		M	4.94×10^{4}		
		S	4.57×10^{4}		
	Rh-105	F	1.51×10^{3}	2.47×10^{6}	2.47×10^{7}
		M	3.86×10^{2}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	3.53×10^{2}		
	Rh-106m	F	1.90×10^{3}	5.71×10^{6}	5.71×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.12×10^{3}		
	Rh-107	F	1.37×10^{4}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}
		M	7.71×10^{3}		
		S	7.26×10^{3}		
46	Palladium				
	Pd-100	F	2.63×10^{2}	9.72×10^{5}	9.72×10^{6}
		M	1.54×10^{2}		
		S	1.45×10^{2}		
	Pd-101	F	3.16×10^{3}	9.72×10^{6}	9.72×10^{7}
		M	2.09×10^{3}		
		S	1.99×10^{3}		
	Pd-103	F	1.39×10^{3}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
		M	3.25×10^{2}		
		S	2.74×10^{2}		
	Pd-107	F	4.94×10^{3}	2.47×10^{7}	2.47×10^{8}
		M	1.45×10^{3}		
		S	2.09×10^{2}		
	Pd-109	F	1.03×10^{3}	1.66×10^{6}	1.66×10^{7}
		M	3.63×10^{2}		
		S	3.34×10^{2}		
47	Silver				
	Ag-102	F	9.49×10^{3}	2.28×10^{7}	2.28×10^{8}
		M	7.26×10^{3}		
		S	6.86×10^{3}		
	Ag-103	F	8.82×10^{3}	2.12×10^{7}	2.12×10^{8}
		M	4.75×10^{3}		
		S	4.57×10^{3}		
	Ag-104	F	4.41×10^{3}	1.52×10^{7}	1.52×10^{8}
		M	3.43×10^{3}		
		S	3.34×10^{3}		
	Ag-104m	F	7.71×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
		S	4.75×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Ag-105	F	2.29×10^{2}	1.94×10^{6}	1.94×10^{7}
		M	1.69×10^{2}		
		S	1.52×10^{2}		
	Ag-106	F	1.36×10^{4}	2.85×10^{7}	2.85×10^{8}
		M	8.23×10^{3}		
		S	7.71×10^{3}		
	Ag-106m	F	1.12×10^{2}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
		M	1.12×10^{2}		
		S	1.12×10^{2}		
	Ag-108m	F	2.02×10^{1}	3.97×10^{5}	3.97×10^{6}
		M	1.67×10^{1}		
		S	3.34×10^{0}		
	Ag-110m	F	2.24×10^{1}	3.26×10^{5}	3.26×10^{6}
		M	1.62×10^{1}		
		S	1.03×10^{1}		
	Ag-111	F	3.09×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	8.23×10^{1}		
		S	7.26×10^{1}		
	Ag-112	F	1.62×10^{3}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
		S	7.26×10^{2}		
	Ag-115	F	8.23×10^{3}	1.52×10^{7}	1.52×10^{8}
		M	4.57×10^{3}		
		S	4.26×10^{3}		
48	Cadmium				
	Cd-104	F	5.14×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
		M	3.63×10^{3}		
		S	3.53×10^{3}		
	Cd-107	F	5.88×10^{3}	1.47×10^{7}	1.47×10^{8}
		M	1.49×10^{3}		
		S	1.60×10^{3}		
	Cd-109	F	1.52×10^{1}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	1.87×10^{1}		
		S	1.99×10^{1}		
	Cd-113	F	1.03×10^{0}	3.65×10^{4}	3.65×10^{5}
		M	2.24×10^{0}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	4.75×10^{0}		
	Cd-113m	F	1.12×10^{0}	3.97×10^{4}	3.97×10^{5}
		M	2.37×10^{0}		
		S	3.98×10^{0}		
	Cd-115	F	3.53×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	1.26×10^{2}		
		S	1.12×10^{2}		
	Cd-115m	F	2.33×10^{1}	2.77×10^{5}	2.77×10^{6}
		M	1.99×10^{1}		
		S	1.60×10^{1}		
	Cd-117	F	1.84×10^{3}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
		S	7.26×10^{2}		
	Cd-117m	F	1.31×10^{3}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
		M	6.17×10^{2}		
		S	5.88×10^{2}		
49	Indium				
	In-109	F	4.26×10^{3}	1.38×10^{7}	1.38×10^{8}
		M	2.94×10^{3}		
	In-110 (4.90 h)	F	1.12×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	9.49×10^{2}		
	In-110 (1.15 h)	F	4.41×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	2.63×10^{3}		
	In-111	F	9.49×10^{2}	3.15×10^{6}	3.15×10^{7}
		M	5.37×10^{2}		
	In-112	F	2.63×10^{4}	9.13×10^{7}	9.13×10^{8}
		M	1.67×10^{4}		
	In-113m	F	1.27×10^{4}	3.26×10^{7}	3.26×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
	In-114m	F	1.33×10^{1}	2.23×10^{5}	2.23×10^{6}
		M	2.02×10^{1}		
	In-115	F	3.16×10^{-1}	2.85×10^{4}	2.85×10^{5}
		M	7.71×10^{-1}		
	In-115m	F	5.14×10^{3}	1.06×10^{7}	1.06×10^{8}
		M	2.09×10^{3}		
	In-116m	F	4.41×10^{3}	1.43×10^{7}	1.43×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	2.74×10^{3}		
	In-117	F	8.23×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	4.26×10^{3}		
	In-117m	F	4.26×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.71×10^{3}		
	In-119m	F	1.23×10^{4}	1.94×10^{7}	1.94×10^{8}
		M	7.26×10^{3}		
50	Tin				
	Sn-110	F	1.25×10^{3}	2.61×10^{6}	2.61×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
	Sn-111	F	1.58×10^{4}	3.97×10^{7}	3.97×10^{8}
		M	9.49×10^{3}		
	Sn-113	F	2.29×10^{2}	1.25×10^{6}	1.25×10^{7}
		M	4.57×10^{1}		
	Sn-117m	F	4.41×10^{2}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		M	5.14×10^{1}		
	Sn-119m	F	4.41×10^{2}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
		M	5.61×10^{1}		
	Sn-121	F	2.06×10^{3}	3.97×10^{6}	3.97×10^{7}
		M	5.37×10^{2}		
	Sn-121m	F	1.54×10^{2}	2.40×10^{6}	2.40×10^{7}
		M	2.74×10^{1}		
	Sn-123	F	1.03×10^{2}	4.35×10^{5}	4.35×10^{6}
		M	1.52×10^{1}		
	Sn-123m	F	9.49×10^{3}	2.40×10^{7}	2.40×10^{8}
		M	4.57×10^{3}		
	Sn-125	F	1.39×10^{2}	2.95×10^{5}	2.95×10^{6}
		M	3.98×10^{1}		
	Sn-126	F	1.12×10^{1}	1.94×10^{5}	1.94×10^{6}
		M	4.41×10^{0}		
	Sn-127	F	1.90×10^{3}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
		M	9.49×10^{2}		
	Sn-128	F	2.47×10^{3}	6.09×10^{6}	6.09×10^{7}
		M	1.34×10^{3}		
51	Antimony				
	Sb-115	F	1.45×10^{4}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	9.49×10^{3}		
		S	8.82×10^{3}		
	Sb-116	F	1.36×10^{4}	3.51×10^{7}	3.51×10^{8}
		M	9.49×10^{3}		
		S	9.49×10^{3}		
	Sb-116m	F	3.86×10^{3}	1.36×10^{7}	1.36×10^{8}
		M	2.63×10^{3}		
		S	2.52×10^{3}		
	Sb-117	F	1.45×10^{4}	5.07×10^{7}	5.07×10^{8}
		M	7.71×10^{3}		
		S	7.26×10^{3}		
	Sb-118m	F	1.33×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	1.03×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Sb-119	F	5.37×10^{3}	1.14×10^{7}	1.14×10^{8}
		M	3.53×10^{3}		
		S	3.43×10^{3}		
	Sb-120 (5.76 d)	F	2.24×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	1.23×10^{2}		
		S	1.12×10^{2}		
	Sb-120 (0.265 h)	F	2.68×10^{4}	6.52×10^{7}	6.52×10^{8}
		M	1.76×10^{4}		
		S	1.69×10^{4}		
	Sb-122	F	3.43×10^{2}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
		M	1.23×10^{2}		
		S	1.12×10^{2}		
	Sb-124	F	9.49×10^{1}	3.65×10^{5}	3.65×10^{6}
		M	1.93×10^{1}		
		S	1.44×10^{1}		
	Sb-124m	F	4.41×10^{4}	1.14×10^{8}	1.14×10^{9}
		M	2.29×10^{4}		
		S	2.09×10^{4}		
	Sb-125	F	8.82×10^{1}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	2.57×10^{1}		
		S	1.03×10^{1}		
	Sb-126	F	1.23×10^{2}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	4.41×10^{1}		
		S	3.86×10^{1}		
	Sb-126m	F	1.03×10^{4}	2.54×10^{7}	2.54×10^{8}
		M	6.50×10^{3}		
		S	6.17×10^{3}		
	Sb-127	F	2.87×10^{2}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
		M	7.26×10^{1}		
		S	6.50×10^{1}		
	Sb-128 (9.01 h)	F	5.37×10^{2}	1.20×10^{6}	1.20×10^{7}
		M	3.09×10^{2}		
		S	2.94×10^{2}		
	Sb-128 (10.4 m)	F	1.23×10^{4}	2.77×10^{7}	2.77×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
		S	8.23×10^{3}		
	Sb-129	F	1.23×10^{3}	2.17×10^{6}	2.17×10^{7}
		M	5.37×10^{2}		
		S	4.94×10^{2}		
	Sb-130	F	3.74×10^{3}	1.00×10^{7}	1.00×10^{8}
		M	2.42×10^{3}		
		S	2.33×10^{3}		
	Sb-131	F	3.53×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	2.80×10^{3}		
		S	2.80×10^{3}		
52	Tellurium				
	Te-116	F	2.13×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		M	1.23×10^{3}		
		S	1.12×10^{3}		
	Te-121	F	5.14×10^{2}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
		M	3.25×10^{2}		
		S	3.01×10^{2}		
	Te-121m	F	6.86×10^{1}	3.97×10^{5}	3.97×10^{6}
		M	2.94×10^{1}		
		S	2.17×10^{1}		
	Te-123	F	3.16×10^{1}	2.08×10^{5}	2.08×10^{6}
		M	6.50×10^{1}		
		S	6.17×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Te-123m	F	1.30×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	3.09×10^{1}		
		S	2.42×10^{1}		
	Te-125m	F	2.42×10^{2}	1.05×10^{6}	1.05×10^{7}
		M	3.63×10^{1}		
		S	2.94×10^{1}		
	Te-127	F	3.16×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		M	9.49×10^{2}		
		S	8.82×10^{2}		
	Te-127m	F	8.23×10^{1}	3.97×10^{5}	3.97×10^{6}
		M	1.67×10^{1}		
		S	1.26×10^{1}		
	Te-129	F	7.71×10^{3}	1.45×10^{7}	1.45×10^{8}
		M	3.34×10^{3}		
		S	3.16×10^{3}		
	Te-129m	F	9.49×10^{1}	3.04×10^{5}	3.04×10^{6}
		M	1.87×10^{1}		
		S	1.56×10^{1}		
	Te-131	F	5.37×10^{3}	1.05×10^{7}	1.05×10^{8}
		M	4.41×10^{3}		
		S	4.41×10^{3}		
	Te-131m	F	1.44×10^{2}	4.81×10^{5}	4.81×10^{6}
		M	1.31×10^{2}		
		S	1.36×10^{2}		
	Te-132	F	6.86×10^{1}	2.40×10^{5}	2.40×10^{6}
		M	6.17×10^{1}		
		S	6.17×10^{1}		
	Te-133	F	6.50×10^{3}	1.27×10^{7}	1.27×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
		S	6.50×10^{3}		
	Te-133m	F	1.52×10^{3}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
		M	1.42×10^{3}		
		S	1.47×10^{3}		
	Te-134	F	2.63×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	1.87×10^{3}		
		S	1.81×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
53	Iodine				
	I-120	F	1.23×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
		M	1.23×10^{3}		
		S	1.23×10^{3}		
	I-120m	F	1.51×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	1.42×10^{3}		
		S	1.40×10^{3}		
	I-121	F	4.57×10^{3}	1.11×10^{7}	1.11×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
		S	5.14×10^{3}		
	I-123	F	1.67×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	1.93×10^{3}		
		S	2.06×10^{3}		
	I-124	F	2.80×10^{1}	7.02×10^{4}	7.02×10^{5}
		M	1.03×10^{2}		
		S	1.60×10^{2}		
	I-125	F	2.42×10^{1}	6.09×10^{4}	6.09×10^{5}
		M	8.82×10^{1}		
		S	3.25×10^{2}		
	I-126	F	1.26×10^{1}	3.15×10^{4}	3.15×10^{5}
		M	4.57×10^{1}		
		S	8.82×10^{1}		
	I-128	F	9.49×10^{3}	1.99×10^{7}	1.99×10^{8}
		M	6.50×10^{3}		
		S	6.17×10^{3}		
	I-129	F	3.43×10^{0}	8.30×10^{3}	8.30×10^{4}
		M	8.23×10^{0}		
		S	1.26×10^{1}		
	I-130	F	1.84×10^{2}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	2.74×10^{2}		
		S	3.01×10^{2}		
	I-131	F	1.67×10^{1}	4.15×10^{4}	4.15×10^{5}
		M	5.14×10^{1}		
		S	7.71×10^{1}		
	I-132	F	1.31×10^{3}	3.15×10^{6}	3.15×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	1.12×10^{3}		
	I-132m	F	1.56×10^{3}	4.15×10^{6}	4.15×10^{7}
		M	1.42×10^{3}		
		S	1.45×10^{3}		
	I-133	F	8.23×10^{1}	2.12×10^{5}	2.12×10^{6}
		M	2.24×10^{2}		
		S	2.87×10^{2}		
	I-134	F	2.74×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	2.29×10^{3}		
		S	2.24×10^{3}		
	I-135	F	3.86×10^{2}	9.82×10^{5}	9.82×10^{6}
		M	5.14×10^{2}		
		S	5.61×10^{2}		
54	Xenon				
	Xe-120	submersion	1.83×10^{3}		
	Xe-121	submersion	3.65×10^{2}		
	Xe-122	submersion	1.44×10^{4}		
	Xe-123	submersion	1.14×10^{3}		
	Xe-125	submersion	2.95×10^{3}		
	Xe-127	submersion	2.82×10^{3}		
	Xe-129m	submersion	3.38×10^{4}		
	Xe-131m	submersion	8.56×10^{4}		
	Xe-133	submersion	2.28×10^{4}		
	Xe-133m	submersion	2.49×10^{4}		
	Xe-135	submersion	2.85×10^{3}		
	Xe-135m	submersion	1.17×10^{3}		
	Xe-138	submersion	5.83×10^{2}		
55	Cesium				
	Cs-125	F	1.03×10^{4}	2.61×10^{7}	2.61×10^{8}
		M	5.61×10^{3}		
		S	5.37×10^{3}		
	Cs-127	F	6.17×10^{3}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}
		M	3.43×10^{3}		
		S	3.25×10^{3}		
	Cs-129	F	2.94×10^{3}	1.52×10^{7}	1.52×10^{8}
		M	1.69×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	1.60×10^{3}		
	Cs-130	F	1.58×10^{4}	3.26×10^{7}	3.26×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
		S	8.82×10^{3}		
	Cs-131	F	4.57×10^{3}	1.57×10^{7}	1.57×10^{8}
		M	2.80×10^{3}		
		S	2.63×10^{3}		
	Cs-132	F	5.37×10^{2}	1.83×10^{6}	1.83×10^{7}
		M	4.26×10^{2}		
		S	4.11×10^{2}		
	Cs-134	F	1.87×10^{1}	4.81×10^{4}	4.81×10^{5}
		M	1.36×10^{1}		
		S	6.17×10^{0}		
	Cs-134m	F	8.82×10^{3}	4.57×10^{7}	4.57×10^{8}
		M	2.29×10^{3}		
		S	2.06×10^{3}		
	Cs-135	F	1.79×10^{2}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	3.98×10^{1}		
		S	1.44×10^{1}		
	Cs-135m	F	1.03×10^{4}	4.81×10^{7}	4.81×10^{8}
		M	8.23×10^{3}		
		S	7.71×10^{3}		
	Cs-136	F	1.03×10^{2}	3.04×10^{5}	3.04×10^{6}
		M	4.94×10^{1}		
		S	4.41×10^{1}		
	Cs-137	F	2.68×10^{1}	7.02×10^{4}	7.02×10^{5}
		M	1.27×10^{1}		
		S	3.16×10^{0}		
	Cs-138	F	5.14×10^{3}	9.93×10^{6}	9.93×10^{7}
		M	3.01×10^{3}		
		S	2.87×10^{3}		
56	Barium				
	Ba-126	F	1.67×10^{3}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	1.23×10^{3}		
		S	1.12×10^{3}		
	Ba-128	F	1.62×10^{2}	3.38×10^{5}	3.38×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	9.49×10^{1}		
		S	8.82×10^{1}		
	Ba-131	F	5.61×10^{2}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
		M	1.62×10^{2}		
		S	1.42×10^{2}		
	Ba-131m	F	3.09×10^{4}	1.86×10^{8}	1.86×10^{9}
		M	1.67×10^{4}		
		S	1.58×10^{4}		
	Ba-133	F	8.23×10^{1}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
		M	3.98×10^{1}		
		S	1.23×10^{1}		
	Ba-133m	F	6.86×10^{2}	1.69×10^{6}	1.69×10^{7}
		M	2.94×10^{2}		
		S	2.68×10^{2}		
	Ba-135m	F	8.82×10^{2}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
		M	3.74×10^{2}		
		S	3.43×10^{2}		
	Ba-139	F	3.63×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	2.20×10^{3}		
		S	2.09×10^{3}		
	Ba-140	F	1.23×10^{2}	3.51×10^{5}	3.51×10^{6}
		M	2.42×10^{1}		
		S	2.13×10^{1}		
	Ba-141	F	5.88×10^{3}	1.30×10^{7}	1.30×10^{8}
		M	3.86×10^{3}		
		S	3.63×10^{3}		
	Ba-142	F	8.23×10^{3}	2.61×10^{7}	2.61×10^{8}
		M	5.88×10^{3}		
		S	5.61×10^{3}		
57	Lanthanum				
	La-131	F	9.49×10^{3}	2.61×10^{7}	2.61×10^{8}
		M	5.37×10^{3}		
	La-132	F	1.23×10^{3}	2.34×10^{6}	2.34×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
	La-135	F	1.23×10^{4}	3.04×10^{7}	3.04×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	La-137	F	1.42×10^{1}	1.13×10^{7}	1.13×10^{8}
		M	3.43×10^{1}		
	La-138	F	8.23×10^{-1}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.93×10^{0}		
	La-140	F	2.17×10^{2}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
		M	1.12×10^{2}		
	La-141	F	1.96×10^{3}	2.54×10^{6}	2.54×10^{7}
		M	8.23×10^{2}		
	La-142	F	2.37×10^{3}	5.07×10^{6}	5.07×10^{7}
		M	1.39×10^{3}		
	La-143	F	1.03×10^{4}	1.63×10^{7}	1.63×10^{8}
		M	5.88×10^{3}		
58	Cerium				
	Ce-134	F	2.17×10^{2}	3.65×10^{5}	3.65×10^{6}
		M	9.49×10^{1}		
		S	9.49×10^{1}		
	Ce-135	F	5.14×10^{2}	1.16×10^{6}	1.16×10^{7}
		M	2.57×10^{2}		
		S	2.47×10^{2}		
	Ce-137	F	1.76×10^{4}	3.65×10^{7}	3.65×10^{8}
		M	1.26×10^{4}		
		S	1.23×10^{4}		
	Ce-137m	F	1.03×10^{3}	1.69×10^{6}	1.69×10^{7}
		M	3.01×10^{2}		
		S	2.80×10^{2}		
	Ce-139	F	8.23×10^{1}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	7.26×10^{1}		
		S	6.50×10^{1}		
	Ce-141	F	1.33×10^{2}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		M	3.86×10^{1}		
		S	3.25×10^{1}		
	Ce-143	F	4.57×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.65×10^{2}		
		S	1.49×10^{2}		
	Ce-144	F	3.09×10^{0}	1.76×10^{5}	1.76×10^{6}
		M	3.43×10^{0}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	2.33×10^{0}		
59	Praseodymium				
	Pr-136	M	9.49×10^{3}	2.77×10^{7}	2.77×10^{8}
		S	8.82×10^{3}		
	Pr-137	M	6.17×10^{3}	2.28×10^{7}	2.28×10^{8}
		S	5.88×10^{3}		
	Pr-138m	M	1.71×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
		S	1.67×10^{3}		
	Pr-139	M	6.86×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		S	6.17×10^{3}		
	Pr-142	M	2.37×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		S	2.24×10^{2}		
	Pr-142m	M	1.87×10^{4}	5.37×10^{7}	5.37×10^{8}
		S	1.76×10^{4}		
	Pr-143	M	5.61×10^{1}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		S	5.14×10^{1}		
	Pr-144	M	6.86×10^{3}	1.83×10^{7}	1.83×10^{8}
		S	6.86×10^{3}		
	Pr-145	M	7.71×10^{2}	2.34×10^{6}	2.34×10^{7}
		S	7.26×10^{2}		
	Pr-147	M	6.86×10^{3}	2.77×10^{7}	2.77×10^{8}
		S	6.86×10^{3}		
60	Neodymium				
	Nd-136	M	2.42×10^{3}	9.22×10^{6}	9.22×10^{7}
		S	2.29×10^{3}		
	Nd-138	M	5.37×10^{2}	1.43×10^{6}	1.43×10^{7}
		S	4.94×10^{2}		
	Nd-139	M	1.25×10^{4}	4.57×10^{7}	4.57×10^{8}
		S	1.23×10^{4}		
	Nd-139m	M	8.23×10^{2}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
		S	8.23×10^{2}		
	Nd-141	M	2.57×10^{4}	1.10×10^{8}	1.10×10^{9}
		S	2.47×10^{4}		
	Nd-147	M	5.88×10^{1}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		S	5.14×10^{1}		
	Nd-149	M	1.47×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	1.39×10^{3}		
	Nd-151	M	7.26×10^{3}	3.04×10^{7}	3.04×10^{8}
		S	7.26×10^{3}		
61	Promethium				
	Pm-141	M	8.82×10^{3}	2.54×10^{7}	2.54×10^{8}
		S	8.23×10^{3}		
	Pm-143	M	8.23×10^{1}	3.97×10^{6}	3.97×10^{7}
		S	8.82×10^{1}		
	Pm-144	M	1.51×10^{1}	9.41×10^{5}	9.41×10^{6}
		S	1.65×10^{1}		
	Pm-145	M	3.43×10^{1}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		S	5.37×10^{1}		
	Pm-146	M	5.88×10^{0}	1.01×10^{6}	1.01×10^{7}
		S	7.26×10^{0}		
	Pm-147	M	2.47×10^{1}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		S	2.52×10^{1}		
	Pm-148	M	6.17×10^{1}	3.38×10^{5}	3.38×10^{6}
		S	5.61×10^{1}		
	Pm-148m	M	2.42×10^{1}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
		S	2.17×10^{1}		
	Pm-149	M	1.84×10^{2}	9.22×10^{5}	9.22×10^{6}
		S	1.69×10^{2}		
	Pm-150	M	1.03×10^{3}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		S	9.49×10^{2}		
	Pm-151	M	2.87×10^{2}	1.25×10^{6}	1.25×10^{7}
		S	2.68×10^{2}		
62	Samarium				
	Sm-141	M	8.23×10^{3}	2.34×10^{7}	2.34×10^{8}
	Sm-141m	M	3.86×10^{3}	1.40×10^{7}	1.40×10^{8}
	Sm-142	M	1.74×10^{3}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
	Sm-145	M	7.71×10^{1}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
	Sm-146	M	1.12×10^{-2}	1.69×10^{4}	1.69×10^{5}
	Sm-147	M	1.29×10^{-2}	1.86×10^{4}	1.86×10^{5}
	Sm-151	M	3.09×10^{1}	9.32×10^{6}	9.32×10^{7}
	Sm-153	M	1.96×10^{2}	1.23×10^{6}	1.23×10^{7}
	Sm-155	M	7.26×10^{3}	3.15×10^{7}	3.15×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Sm-156	M	5.61×10^{2}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
63	Europium				
	Eu-145	M	2.24×10^{2}	1.22×10^{6}	1.22×10^{7}
	Eu-146	M	1.54×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
	Eu-147	M	1.12×10^{2}	2.08×10^{6}	2.08×10^{7}
	Eu-148	M	4.75×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
	Eu-149	M	4.26×10^{2}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
	Eu-150(34.2 a)	M	2.33×10^{0}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
	Eu-150(12.6 h)	M	6.50×10^{2}	2.40×10^{6}	2.40×10^{7}
	Eu-152	M	2.94×10^{0}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
	Eu-152m	M	5.61×10^{2}	1.83×10^{6}	1.83×10^{7}
	Eu-154	M	2.33×10^{0}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
	Eu-155	M	1.79×10^{1}	2.85×10^{6}	2.85×10^{7}
	Eu-156	M	3.63×10^{1}	4.15×10^{5}	4.15×10^{6}
	Eu-157	M	4.41×10^{2}	1.52×10^{6}	1.52×10^{7}
	Eu-158	M	2.63×10^{3}	9.72×10^{6}	9.72×10^{7}
64	Gadolinium				
	Gd-145	F	8.82×10^{3}	2.08×10^{7}	2.08×10^{8}
		M	6.17×10^{3}		
	Gd-146	F	2.80×10^{1}	9.51×10^{5}	9.51×10^{6}
		M	1.93×10^{1}		
	Gd-147	F	4.75×10^{2}	1.50×10^{6}	1.50×10^{7}
		M	3.09×10^{2}		
	Gd-148	F	4.75×10^{-3}	1.63×10^{4}	1.63×10^{5}
		M	1.12×10^{-2}		
	Gd-149	F	4.75×10^{2}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
		M	1.69×10^{2}		
	Gd-151	F	1.58×10^{2}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
		M	1.44×10^{2}		
	Gd-152	F	6.50×10^{-3}	2.23×10^{4}	2.23×10^{5}
		M	1.54×10^{-2}		
	Gd-153	F	5.88×10^{1}	3.38×10^{6}	3.38×10^{7}
		M	5.88×10^{1}		
	Gd-159	F	1.23×10^{3}	1.86×10^{6}	1.86×10^{7}
		M	4.57×10^{2}		
65	Terbium				

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Tb-147	M	1.62×10^{3}	5.71×10^{6}	5.71×10^{7}
	Tb-149	M	2.52×10^{1}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
	Tb-150	M	1.12×10^{3}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
	Tb-151	M	5.37×10^{2}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
	Tb-153	M	6.50×10^{2}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
	Tb-154	M	3.43×10^{2}	1.40×10^{6}	1.40×10^{7}
	Tb-155	M	5.61×10^{2}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
	Tb-156	M	1.03×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
	Tb-156m(1.02 d)	M	5.88×10^{2}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
	Tb-156m(5.00 h)	M	1.29×10^{3}	1.13×10^{7}	1.13×10^{8}
	Tb-157	M	1.03×10^{2}	2.69×10^{7}	2.69×10^{8}
	Tb-158	M	2.68×10^{0}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
	Tb-160	M	1.76×10^{1}	5.71×10^{5}	5.71×10^{6}
	Tb-161	M	9.49×10^{1}	1.27×10^{6}	1.27×10^{7}
66	Dysprosium				
	Dy-155	M	1.60×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
	Dy-157	M	4.11×10^{3}	1.50×10^{7}	1.50×10^{8}
	Dy-159	M	3.34×10^{2}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
	Dy-165	M	2.06×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
	Dy-166	M	6.50×10^{1}	5.71×10^{5}	5.71×10^{6}
67	Holmium				
	Ho-155	M	6.17×10^{3}	2.47×10^{7}	2.47×10^{8}
	Ho-157	M	2.94×10^{4}	1.40×10^{8}	1.40×10^{9}
	Ho-159	M	2.02×10^{4}	1.16×10^{8}	1.16×10^{9}
	Ho-161	M	2.06×10^{4}	7.02×10^{7}	7.02×10^{8}
	Ho-162	M	4.41×10^{4}	2.77×10^{8}	2.77×10^{9}
	Ho-162m	M	5.88×10^{3}	3.51×10^{7}	3.51×10^{8}
	Ho-164	M	1.47×10^{4}	9.61×10^{7}	9.61×10^{8}
	Ho-164m	M	1.03×10^{4}	5.71×10^{7}	5.71×10^{8}
	Ho-166	M	1.90×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
	Ho-166m	M	1.03×10^{0}	4.57×10^{5}	4.57×10^{6}
	Ho-167	M	1.74×10^{3}	1.10×10^{7}	1.10×10^{8}
68	Erbium				
	Er-161	M	2.57×10^{3}	1.14×10^{7}	1.14×10^{8}
	Er-165	M	1.56×10^{4}	4.81×10^{7}	4.81×10^{8}
	Er-169	M	1.23×10^{2}	2.47×10^{6}	2.47×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Er-171	M	5.61×10^{2}	2.54×10^{6}	2.54×10^{7}
	Er-172	M	1.12×10^{2}	9.13×10^{5}	9.13×10^{6}
69	Thulium				
	Tm-162	M	7.71×10^{3}	3.15×10^{7}	3.15×10^{8}
	Tm-166	M	7.26×10^{2}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
	Tm-167	M	1.12×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
	Tm-170	M	1.76×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
	Tm-171	M	8.82×10^{1}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
	Tm-172	M	1.12×10^{2}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
	Tm-173	M	6.86×10^{2}	2.95×10^{6}	2.95×10^{7}
	Tm-175	M	6.86×10^{3}	3.38×10^{7}	3.38×10^{8}
70	Ytterbium				
	Yb-162	M	9.49×10^{3}	3.97×10^{7}	3.97×10^{8}
		S	8.82×10^{3}		
	Yb-166	M	1.71×10^{2}	9.61×10^{5}	9.61×10^{6}
		S	1.60×10^{2}		
	Yb-167	M	1.90×10^{4}	1.36×10^{8}	1.36×10^{9}
		S	1.79×10^{4}		
	Yb-169	M	4.94×10^{1}	1.29×10^{6}	1.29×10^{7}
		S	4.11×10^{1}		
	Yb-175	M	1.90×10^{2}	2.08×10^{6}	2.08×10^{7}
		S	1.69×10^{2}		
	Yb-177	M	1.93×10^{3}	1.04×10^{7}	1.04×10^{8}
		S	1.79×10^{3}		
	Yb-178	M	1.76×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		S	1.65×10^{3}		
71	Lutetium				
	Lu-169	M	3.53×10^{2}	1.99×10^{6}	1.99×10^{7}
		S	3.25×10^{2}		
	Lu-170	M	1.96×10^{2}	9.22×10^{5}	9.22×10^{6}
		S	1.87×10^{2}		
	Lu-171	M	1.54×10^{2}	1.36×10^{6}	1.36×10^{7}
		S	1.40×10^{2}		
	Lu-172	M	8.82×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		S	7.71×10^{1}		
	Lu-173	M	5.61×10^{1}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	5.14×10^{1}		
	Lu-174	M	2.94×10^{1}	3.38×10^{6}	3.38×10^{7}
		S	2.94×10^{1}		
	Lu-174m	M	3.34×10^{1}	1.72×10^{6}	1.72×10^{7}
		S	2.94×10^{1}		
	Lu-176	M	1.58×10^{0}	5.07×10^{5}	5.07×10^{6}
		S	2.20×10^{0}		
	Lu-176m	M	1.12×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		S	1.03×10^{3}		
	Lu-177	M	1.12×10^{2}	1.72×10^{6}	1.72×10^{7}
		S	1.03×10^{2}		
	Lu-177m	M	9.49×10^{0}	5.37×10^{5}	5.37×10^{6}
		S	7.71×10^{0}		
	Lu-178	M	5.14×10^{3}	1.94×10^{7}	1.94×10^{8}
		S	4.75×10^{3}		
	Lu-178m	M	3.86×10^{3}	2.40×10^{7}	2.40×10^{8}
		S	3.74×10^{3}		
	Lu-179	M	1.12×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		S	1.03×10^{3}		
72	Hafnium				
	Hf-170	F	7.71×10^{2}	1.90×10^{6}	1.90×10^{7}
		M	3.86×10^{2}		
	Hf-172	F	3.86×10^{0}	9.13×10^{5}	9.13×10^{6}
		M	6.17×10^{0}		
	Hf-173	F	1.67×10^{3}	3.97×10^{6}	3.97×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
	Hf-175	F	1.71×10^{2}	2.23×10^{6}	2.23×10^{7}
		M	1.03×10^{2}		
	Hf-177m	F	2.80×10^{3}	1.13×10^{7}	1.13×10^{8}
		M	1.37×10^{3}		
	Hf-178m	F	4.75×10^{-1}	1.94×10^{5}	1.94×10^{6}
		M	1.03×10^{0}		
	Hf-179m	F	1.12×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	3.25×10^{1}		
	Hf-180m	F	2.09×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		M	9.49×10^{2}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Hf-181	F	8.82×10^{1}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	2.47×10^{1}		
	Hf-182	F	3.98×10^{-1}	3.04×10^{5}	3.04×10^{6}
		M	9.49×10^{-1}		
	Hf-182m	F	5.88×10^{3}	2.17×10^{7}	2.17×10^{8}
		M	2.68×10^{3}		
	Hf-183	F	5.14×10^{3}	1.25×10^{7}	1.25×10^{8}
		M	2.17×10^{3}		
	Hf-184	F	1.03×10^{3}	1.76×10^{6}	1.76×10^{7}
		M	3.74×10^{2}		
73	Tantalum				
	Ta-172	M	3.74×10^{3}	1.72×10^{7}	1.72×10^{8}
		S	3.53×10^{3}		
	Ta-173	M	1.12×10^{3}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
		S	1.12×10^{3}		
	Ta-174	M	3.01×10^{3}	1.60×10^{7}	1.60×10^{8}
		S	2.87×10^{3}		
	Ta-175	M	1.03×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		S	9.49×10^{2}		
	Ta-176	M	6.50×10^{2}	2.95×10^{6}	2.95×10^{7}
		S	6.17×10^{2}		
	Ta-177	M	1.29×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		S	1.12×10^{3}		
	Ta-178	M	1.90×10^{3}	1.27×10^{7}	1.27×10^{8}
		S	1.81×10^{3}		
	Ta-179	M	5.61×10^{2}	1.40×10^{7}	1.40×10^{8}
		S	2.20×10^{2}		
	Ta-180	M	1.93×10^{1}	1.09×10^{6}	1.09×10^{7}
		S	4.75×10^{0}		
	Ta-180m	M	2.80×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
		S	2.94×10^{3}		
	Ta-182	M	1.62×10^{1}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
		S	1.23×10^{1}		
	Ta-182m	M	6.17×10^{3}	7.61×10^{7}	7.61×10^{8}
		S	5.88×10^{3}		
	Ta-183	M	6.50×10^{1}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	5.88×10^{1}		
	Ta-184	M	3.01×10^{2}	1.34×10^{6}	1.34×10^{7}
		S	2.87×10^{2}		
	Ta-185	M	2.74×10^{3}	1.34×10^{7}	1.34×10^{8}
		S	2.57×10^{3}		
	Ta-186	M	7.26×10^{3}	2.77×10^{7}	2.77×10^{8}
		S	6.86×10^{3}		
74	Tungsten				
	W-176	F	3.01×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
	W-177	F	5.14×10^{3}	1.57×10^{7}	1.57×10^{8}
	W-178	F	1.71×10^{3}	4.15×10^{6}	4.15×10^{7}
	W-179	F	1.34×10^{5}	2.77×10^{8}	2.77×10^{9}
	W-181	F	4.57×10^{3}	1.20×10^{7}	1.20×10^{8}
	W-185	F	1.03×10^{3}	2.08×10^{6}	2.08×10^{7}
	W-187	F	6.50×10^{2}	1.45×10^{6}	1.45×10^{7}
	W-188	F	2.17×10^{2}	4.35×10^{5}	4.35×10^{6}
75	Rhenium				
	Re-177	F	1.27×10^{4}	4.15×10^{7}	4.15×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
	Re-178	F	1.23×10^{4}	3.65×10^{7}	3.65×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
	Re-181	F	6.86×10^{2}	2.17×10^{6}	2.17×10^{7}
		M	4.94×10^{2}		
	Re-182 (2.67 d)	F	1.93×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	1.03×10^{2}		
	Re-182 (12.7 h)	F	8.82×10^{2}	3.38×10^{6}	3.38×10^{7}
		M	6.17×10^{2}		
	Re-184	F	2.80×10^{2}	9.13×10^{5}	9.13×10^{6}
		M	6.50×10^{1}		
	Re-184m	F	2.09×10^{2}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
		M	1.90×10^{1}		
	Re-186	F	2.37×10^{2}	6.09×10^{5}	6.09×10^{6}
		M	1.12×10^{2}		
	Re-186m	F	1.49×10^{2}	4.15×10^{5}	4.15×10^{6}
		M	1.03×10^{1}		
	Re-187	F	6.86×10^{4}	1.79×10^{8}	1.79×10^{9}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	1.96×10^{4}		
	Re-188	F	2.68×10^{2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	2.29×10^{2}		
	Re-188m	F	1.23×10^{4}	3.04×10^{7}	3.04×10^{8}
		M	9.49×10^{3}		
	Re-189	F	4.57×10^{2}	1.17×10^{6}	1.17×10^{7}
		M	2.87×10^{2}		
76	Osmium				
	Os-180	F	1.51×10^{4}	5.37×10^{7}	5.37×10^{8}
		M	8.82×10^{3}		
		S	8.23×10^{3}		
	Os-181	F	3.74×10^{3}	1.03×10^{7}	1.03×10^{8}
		M	1.99×10^{3}		
		S	1.90×10^{3}		
	Os-182	F	7.26×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
		M	3.43×10^{2}		
		S	3.25×10^{2}		
	Os-185	F	1.12×10^{2}	1.79×10^{6}	1.79×10^{7}
		M	9.49×10^{1}		
		S	7.71×10^{1}		
	Os-189m	F	4.94×10^{4}	5.07×10^{7}	5.07×10^{8}
		M	2.47×10^{4}		
		S	2.33×10^{4}		
	Os-191	F	4.94×10^{2}	1.60×10^{6}	1.60×10^{7}
		M	7.26×10^{1}		
		S	6.50×10^{1}		
	Os-191m	F	5.14×10^{3}	9.51×10^{6}	9.51×10^{7}
		M	8.82×10^{2}		
		S	7.71×10^{2}		
	Os-193	F	7.71×10^{2}	1.13×10^{6}	1.13×10^{7}
		M	2.57×10^{2}		
		S	2.37×10^{2}		
	Os-194	F	1.12×10^{1}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}
		M	5.88×10^{0}		
		S	1.45×10^{0}		
77	Iridium				

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Ir-182	F	8.82×10^{3}	1.90×10^{7}	1.90×10^{8}
		M	5.37×10^{3}		
		S	5.14×10^{3}		
	Ir-184	F	1.99×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Ir-185	F	1.51×10^{3}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	6.86×10^{2}		
		S	6.50×10^{2}		
	Ir-186 (15.8 h)	F	7.26×10^{2}	1.86×10^{6}	1.86×10^{7}
		M	3.98×10^{2}		
		S	3.86×10^{2}		
	Ir-186 (1.75 h)	F	5.37×10^{3}	1.50×10^{7}	1.50×10^{8}
		M	2.94×10^{3}		
		S	2.80×10^{3}		
	Ir-187	F	3.34×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.67×10^{3}		
		S	1.56×10^{3}		
	Ir-188	F	5.14×10^{2}	1.45×10^{6}	1.45×10^{7}
		M	3.09×10^{2}		
		S	2.94×10^{2}		
	Ir-189	F	1.12×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	2.37×10^{2}		
		S	2.06×10^{2}		
	Ir-190	F	1.60×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
		M	5.88×10^{1}		
		S	5.14×10^{1}		
	Ir-190m (3.10 h)	F	2.52×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.56×10^{3}		
		S	1.49×10^{3}		
	Ir-190m (11.2 h)	F	3.43×10^{4}	1.14×10^{8}	1.14×10^{9}
		M	1.33×10^{4}		
		S	1.23×10^{4}		
	Ir-192	F	6.86×10^{1}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	2.37×10^{1}		
		S	1.87×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Ir-192m	F	2.57×10^{1}	2.95×10^{6}	2.95×10^{7}
		M	2.13×10^{1}		
		S	3.16×10^{0}		
	Ir-193m	F	1.23×10^{3}	3.38×10^{6}	3.38×10^{7}
		M	1.12×10^{2}		
		S	9.49×10^{1}		
	Ir-194	F	5.88×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	2.37×10^{2}		
		S	2.20×10^{2}		
	Ir-194m	F	2.29×10^{1}	4.35×10^{5}	4.35×10^{6}
		M	1.37×10^{1}		
		S	9.49×10^{0}		
	Ir-195	F	5.14×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	1.84×10^{3}		
		S	1.74×10^{3}		
	Ir-195m	F	2.06×10^{3}	4.35×10^{6}	4.35×10^{7}
		M	7.71×10^{2}		
		S	7.26×10^{2}		
78	Platinum				
	Pt-186	F	3.74×10^{3}	9.82×10^{6}	9.82×10^{7}
	Pt-188	F	2.94×10^{2}	1.20×10^{6}	1.20×10^{7}
	Pt-189	F	3.25×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
	Pt-191	F	1.12×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
	Pt-193	F	5.88×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
	Pt-193m	F	1.03×10^{3}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
	Pt-195m	F	6.86×10^{2}	1.45×10^{6}	1.45×10^{7}
	Pt-197	F	1.45×10^{3}	2.28×10^{6}	2.28×10^{7}
	Pt-197m	F	5.14×10^{3}	1.09×10^{7}	1.09×10^{8}
	Pt-199	F	1.03×10^{4}	2.34×10^{7}	2.34×10^{8}
	Pt-200	F	5.61×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
79	Gold				
	Au-193	F	3.43×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Au-194	F	8.82×10^{2}	2.17×10^{6}	2.17×10^{7}
		M	5.37×10^{2}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	5.14×10^{2}		
	Au-195	F	1.87×10^{3}	3.65×10^{6}	3.65×10^{7}
		M	1.12×10^{2}		
		S	7.26×10^{1}		
	Au-198	F	5.88×10^{2}	9.13×10^{5}	9.13×10^{6}
		M	1.58×10^{2}		
		S	1.44×10^{2}		
	Au-198m	F	3.86×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	6.86×10^{1}		
		S	6.17×10^{1}		
	Au-199	F	1.26×10^{3}	2.08×10^{6}	2.08×10^{7}
		M	1.74×10^{2}		
		S	1.56×10^{2}		
	Au-200	F	7.71×10^{3}	1.34×10^{7}	1.34×10^{8}
		M	3.74×10^{3}		
		S	3.53×10^{3}		
	Au-200m	F	4.26×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	1.81×10^{2}		
		S	1.71×10^{2}		
	Au-201	F	1.42×10^{4}	3.81×10^{7}	3.81×10^{8}
		M	7.26×10^{3}		
		S	7.26×10^{3}		
80	Mercury				
	Hg-193			2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
	Hg-193(organic)	F	5.14×10^{3}	1.38×10^{7}	1.38×10^{8}
	Hg-193(inorganic)	F	4.75×10^{3}	1.11×10^{7}	1.11×10^{8}
		M	1.65×10^{3}		
	Hg-193m			7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
	Hg-193m(organic)	F	1.23×10^{3}	3.04×10^{6}	3.04×10^{7}
	Hg-193m(inorganic)	F	1.12×10^{3}	2.28×10^{6}	2.28×10^{7}
		M	4.75×10^{2}		
	Hg-194			1.79×10^{4}	1.79×10^{5}
	Hg-194(organic)	F	8.82×10^{0}	4.35×10^{4}	4.35×10^{5}
	Hg-194(inorganic)	F	9.49×10^{0}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}
		M	1.49×10^{1}		
	Hg-195			2.69×10^{7}	2.69×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Hg-195(organic)	F	5.37×10^{3}	1.22×10^{7}	1.22×10^{8}
	Hg-195(inorganic)	F	4.94×10^{3}	9.41×10^{6}	9.41×10^{7}
		M	1.69×10^{3}		
	Hg-195m			4.15×10^{6}	4.15×10^{7}
	Hg-195m(organic)	F	1.03×10^{3}	2.23×10^{6}	2.23×10^{7}
	Hg-195m(inorganic)	F	8.82×10^{2}	1.63×10^{6}	1.63×10^{7}
		M	2.33×10^{2}		
	Hg-197			9.22×10^{6}	9.22×10^{7}
	Hg-197(organic)	F	2.63×10^{3}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
	Hg-197(inorganic)	F	2.20×10^{3}	3.97×10^{6}	3.97×10^{7}
		M	4.11×10^{2}		
	Hg-197m			6.09×10^{6}	6.09×10^{7}
	Hg-197m(organic)	F	1.29×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
	Hg-197m(inorganic)	F	1.12×10^{3}	1.94×10^{6}	1.94×10^{7}
		M	2.33×10^{2}		
	Hg-199m			3.26×10^{7}	3.26×10^{8}
	Hg-199m(organic)	F	8.23×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
	Hg-199m(inorganic)	F	8.23×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	3.86×10^{3}		
	Hg-203			4.81×10^{5}	4.81×10^{6}
	Hg-203(organic)	F	2.20×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
	Hg-203(inorganic)	F	2.68×10^{2}	1.69×10^{6}	1.69×10^{7}
		M	5.14×10^{1}		
81	Thallium				
	Tl-194	F	2.80×10^{4}	1.13×10^{8}	1.13×10^{9}
	Tl-194m	F	6.50×10^{3}	2.28×10^{7}	2.28×10^{8}
	Tl-195	F	8.23×10^{3}	3.38×10^{7}	3.38×10^{8}
	Tl-197	F	8.82×10^{3}	3.97×10^{7}	3.97×10^{8}
	Tl-198	F	2.06×10^{3}	1.25×10^{7}	1.25×10^{8}
	Tl-198m	F	3.34×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
	Tl-199	F	6.50×10^{3}	3.51×10^{7}	3.51×10^{8}
	Tl-200	F	9.49×10^{2}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
	Tl-201	F	2.80×10^{3}	9.61×10^{6}	9.61×10^{7}
	Tl-202	F	6.50×10^{2}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
	Tl-204	F	3.16×10^{2}	7.61×10^{5}	7.61×10^{6}
82	Lead				

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Pb-195m	F	7.71×10^{3}	3.15×10^{7}	3.15×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
		S	4.57×10^{3}		
	Pb-198	F	2.87×10^{3}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	1.87×10^{3}		
		S	1.76×10^{3}		
	Pb-199	F	5.37×10^{3}	1.69×10^{7}	1.69×10^{8}
		M	3.43×10^{3}		
		S	3.34×10^{3}		
	Pb-200	F	8.82×10^{2}	2.28×10^{6}	2.28×10^{7}
		M	3.74×10^{2}		
		S	3.53×10^{2}		
	Pb-201	F	2.06×10^{3}	5.71×10^{6}	5.71×10^{7}
		M	1.12×10^{3}		
		S	1.03×10^{3}		
	Pb-202	F	1.12×10^{1}	1.04×10^{5}	1.04×10^{6}
		M	1.96×10^{1}		
		S	1.03×10^{1}		
	Pb-202m	F	1.99×10^{3}	7.02×10^{6}	7.02×10^{7}
		M	1.30×10^{3}		
		S	1.23×10^{3}		
	Pb-203	F	1.45×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	6.17×10^{2}		
		S	5.61×10^{2}		
	Pb-205	F	3.74×10^{2}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
		M	4.94×10^{2}		
		S	1.45×10^{2}		
	Pb-209	F	7.26×10^{3}	1.60×10^{7}	1.60×10^{8}
		M	2.20×10^{3}		
		S	2.02×10^{3}		
	Pb-210	F	1.37×10^{-1}	1.32×10^{3}	1.32×10^{4}
		M	1.12×10^{-1}		
		S	2.20×10^{-2}		
	Pb-211	F	3.16×10^{1}	5.07×10^{6}	5.07×10^{7}
		M	1.12×10^{1}		
		S	1.03×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Pb-212	F	6.86×10^{0}	1.52×10^{5}	1.52×10^{6}
		M	7.26×10^{-1}		
		S	6.50×10^{-1}		
	Pb-214	F	4.41×10^{1}	6.52×10^{6}	6.52×10^{7}
		M	8.82×10^{0}		
		S	8.23×10^{0}		
83	Bismuth				
	Bi-200	F	5.61×10^{3}	1.79×10^{7}	1.79×10^{8}
		M	3.74×10^{3}		
	Bi-201	F	2.80×10^{3}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
		M	1.87×10^{3}		
	Bi-202	F	2.87×10^{3}	1.03×10^{7}	1.03×10^{8}
		M	2.24×10^{3}		
	Bi-203	F	6.50×10^{2}	1.90×10^{6}	1.90×10^{7}
		M	4.75×10^{2}		
	Bi-205	F	3.25×10^{2}	1.01×10^{6}	1.01×10^{7}
		M	1.33×10^{2}		
	Bi-206	F	1.67×10^{2}	4.81×10^{5}	4.81×10^{6}
		M	7.26×10^{1}		
	Bi-207	F	2.52×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	2.20×10^{1}		
	Bi-210	F	1.12×10^{2}	7.02×10^{5}	7.02×10^{6}
		M	1.33×10^{0}		
	Bi-210m	F	2.68×10^{0}	6.09×10^{4}	6.09×10^{5}
		M	3.63×10^{-2}		
	Bi-212	F	1.36×10^{1}	3.51×10^{6}	3.51×10^{7}
		M	3.98×10^{0}		
	Bi-213	F	1.23×10^{1}	4.57×10^{6}	4.57×10^{7}
		M	4.11×10^{0}		
	Bi-214	F	1.74×10^{1}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	8.82×10^{0}		
84	Polonium				
	Po-203	F	5.37×10^{3}	1.99×10^{7}	1.99×10^{8}
		M	3.53×10^{3}		
		S	3.43×10^{3}		
	Po-205	F	3.74×10^{3}	1.57×10^{7}	1.57×10^{8}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	1.90×10^{3}		
		S	1.79×10^{3}		
	Po-207	F	2.13×10^{3}	8.30×10^{6}	8.30×10^{7}
		M	1.58×10^{3}		
		S	1.51×10^{3}		
	Po-210	F	2.02×10^{-1}	7.61×10^{2}	7.61×10^{3}
		M	3.74×10^{-2}		
		S	2.87×10^{-2}		
85	Astatine				
	At-207	F	3.74×10^{2}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	5.37×10^{1}		
	At-211	F	7.71×10^{0}	8.30×10^{4}	8.30×10^{5}
		M	1.12×10^{0}		
87	Francium				
	Fr-222	F	8.82×10^{0}	1.27×10^{6}	1.27×10^{7}
	Fr-223	F	1.39×10^{2}	3.81×10^{5}	3.81×10^{6}
88	Radium				
	Ra-223	F	1.03×10^{2}	9.13×10^{3}	9.13×10^{4}
		M	1.67×10^{-2}		
		S	1.42×10^{-2}		
	Ra-224	F	1.65×10^{0}	1.40×10^{4}	1.40×10^{5}
		M	4.11×10^{-2}		
		S	3.63×10^{-2}		
	Ra-225	F	9.49×10^{-1}	9.22×10^{3}	9.22×10^{4}
		M	1.96×10^{-2}		
		S	1.60×10^{-2}		
	Ra-226	F	3.43×10^{-1}	3.26×10^{3}	3.26×10^{4}
		M	3.53×10^{-2}		
		S	1.30×10^{-2}		
	Ra-227	F	2.68×10^{2}	1.13×10^{7}	1.13×10^{8}
		M	4.41×10^{2}		
		S	5.61×10^{2}		
	Ra-228	F	1.37×10^{-1}	1.32×10^{3}	1.32×10^{4}
		M	4.75×10^{-2}		
		S	7.71×10^{-3}		
89	Actinium				

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Ac-224	F	1.12×10^{1}	1.30×10^{6}	1.30×10^{7}
		M	1.12×10^{0}		
		S	9.49×10^{-1}		
	Ac-225	F	1.40×10^{-1}	3.81×10^{4}	3.81×10^{5}
		M	1.67×10^{-2}		
		S	1.45×10^{-2}		
	Ac-226	F	1.29×10^{0}	9.13×10^{4}	9.13×10^{5}
		M	1.03×10^{-1}		
		S	9.49×10^{-2}		
	Ac-227	F	2.24×10^{-4}	8.30×10^{2}	8.30×10^{3}
		M	5.61×10^{-4}		
		S	1.71×10^{-3}		
	Ac-228	F	4.94×10^{0}	2.12×10^{6}	2.12×10^{7}
		M	7.26×10^{0}		
		S	7.71×10^{0}		
90	Thorium				
	Th-226	F	5.61×10^{0}	2.61×10^{6}	2.61×10^{7}
		M	2.13×10^{0}		
		S	2.02×10^{0}		
	Th-227	F	1.84×10^{-1}	1.04×10^{5}	1.04×10^{6}
		M	1.45×10^{-2}		
		S	1.23×10^{-2}		
	Th-228	F	4.26×10^{-3}	1.27×10^{4}	1.27×10^{5}
		M	3.86×10^{-3}		
		S	3.09×10^{-3}		
	Th-229	F	5.14×10^{-4}	1.86×10^{3}	1.86×10^{4}
		M	1.12×10^{-3}		
		S	1.74×10^{-3}		
	Th-230	F	1.23×10^{-3}	4.35×10^{3}	4.35×10^{4}
		M	2.87×10^{-3}		
		S	8.82×10^{-3}		
	Th-231	F	1.58×10^{3}	2.69×10^{6}	2.69×10^{7}
		M	3.98×10^{2}		
		S	3.74×10^{2}		
	Th-232	F	1.12×10^{-3}	3.97×10^{3}	3.97×10^{4}
		M	2.74×10^{-3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	4.94×10^{-3}		
	Th-234	F	4.94×10^{1}	2.69×10^{5}	2.69×10^{6}
		M	1.87×10^{1}		
		S	1.60×10^{1}		
91	Protactinium				
	Pa-227	M	1.67×10^{0}	2.03×10^{6}	2.03×10^{7}
		S	1.54×10^{0}		
	Pa-228	M	1.93×10^{0}	1.17×10^{6}	1.17×10^{7}
		S	1.65×10^{0}		
	Pa-230	M	2.02×10^{-1}	9.93×10^{5}	9.93×10^{6}
		S	1.62×10^{-1}		
	Pa-231	M	8.82×10^{-4}	1.29×10^{3}	1.29×10^{4}
		S	3.63×10^{-3}		
	Pa-232	M	1.23×10^{1}	1.27×10^{6}	1.27×10^{7}
		S	3.53×10^{1}		
	Pa-233	M	3.74×10^{1}	1.05×10^{6}	1.05×10^{7}
		S	3.16×10^{1}		
	Pa-234	M	3.25×10^{2}	1.79×10^{6}	1.79×10^{7}
		S	3.09×10^{2}		
92	Uranium				
	U-230	F	3.25×10^{-1}	1.63×10^{4}	1.63×10^{5}
		M	9.49×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	U-231	F	1.99×10^{3}	3.26×10^{6}	3.26×10^{7}
		M	3.25×10^{2}		
		S	3.09×10^{2}		
	U-232	F	3.09×10^{-2}	2.77×10^{3}	2.77×10^{4}
		M	1.58×10^{-2}		
		S	3.34×10^{-3}		
	U-233	F	2.13×10^{-1}	1.79×10^{4}	1.79×10^{5}
		M	3.43×10^{-2}		
		S	1.29×10^{-2}		
	U-234	F	2.20×10^{-1}	1.86×10^{4}	1.86×10^{5}
		M	3.53×10^{-2}		
		S	1.31×10^{-2}		
	U-235	F	2.37×10^{-1}	1.94×10^{4}	1.94×10^{5}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	3.98×10^{-2}		
		S	1.45×10^{-2}		
	U-236	F	2.33×10^{-1}	1.94×10^{4}	1.94×10^{5}
		M	3.86×10^{-2}		
		S	1.42×10^{-2}		
	U-237	F	6.86×10^{2}	1.20×10^{6}	1.20×10^{7}
		M	7.26×10^{1}		
		S	6.50×10^{1}		
	U-238	F	2.47×10^{-1}	2.03×10^{4}	2.03×10^{5}
		M	4.26×10^{-2}		
		S	1.54×10^{-2}		
	U-239	F	1.23×10^{4}	3.38×10^{7}	3.38×10^{8}
		M	5.61×10^{3}		
		S	5.14×10^{3}		
	U-240	F	6.17×10^{2}	8.30×10^{5}	8.30×10^{6}
		M	2.33×10^{2}		
		S	2.13×10^{2}		
93	Neptunium				
	Np-232	F	1.03×10^{3}	9.41×10^{7}	9.41×10^{8}
		M	2.47×10^{3}		
		S	5.14×10^{3}		
	Np-233	F	1.12×10^{5}	4.15×10^{8}	4.15×10^{9}
		M	7.71×10^{4}		
		S	7.26×10^{4}		
	Np-234	F	3.53×10^{2}	1.13×10^{6}	1.13×10^{7}
		M	2.33×10^{2}		
		S	2.24×10^{2}		
	Np-235	F	1.96×10^{2}	1.72×10^{7}	1.72×10^{8}
		M	2.94×10^{2}		
		S	2.37×10^{2}		
	Np-236 (1.15×10^{5} a)	F	1.54×10^{-2}	5.37×10^{4}	5.37×10^{5}
		M	3.86×10^{-2}		
		S	1.23×10^{-1}		
	Np-236 (22.5 h)	F	1.37×10^{1}	4.81×10^{6}	4.81×10^{7}
		M	2.33×10^{1}		
		S	2.94×10^{1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Np-237	F	2.47×10^{-3}	8.30×10^{3}	8.30×10^{4}
		M	5.37×10^{-3}		
		S	1.03×10^{-2}		
	Np-238	F	3.53×10^{1}	1.00×10^{6}	1.00×10^{7}
		M	5.88×10^{1}		
		S	8.23×10^{1}		
	Np-239	F	7.26×10^{2}	1.14×10^{6}	1.14×10^{7}
		M	1.33×10^{2}		
		S	1.23×10^{2}		
	Np-240	F	3.09×10^{3}	1.11×10^{7}	1.11×10^{8}
		M	1.45×10^{3}		
		S	1.37×10^{3}		
94	Plutonium				
	Pu-234	F	4.11×10^{1}	5.71×10^{6}	5.71×10^{7}
		M	5.88×10^{0}		
		S	5.14×10^{0}		
	Pu-235	F	1.23×10^{5}	4.35×10^{8}	4.35×10^{9}
		M	8.82×10^{4}		
		S	8.23×10^{4}		
	Pu-236	F	3.09×10^{-3}	1.05×10^{4}	1.05×10^{5}
		M	6.17×10^{-3}		
		S	1.23×10^{-2}		
	Pu-237	F	4.75×10^{2}	9.13×10^{6}	9.13×10^{7}
		M	3.53×10^{2}		
		S	3.16×10^{2}		
	Pu-238	F	1.12×10^{-3}	3.97×10^{3}	3.97×10^{4}
		M	2.68×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-239	F	1.03×10^{-3}	3.65×10^{3}	3.65×10^{4}
		M	2.47×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-240	F	1.03×10^{-3}	3.65×10^{3}	3.65×10^{4}
		M	2.47×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-241	F	5.37×10^{-2}	1.90×10^{5}	1.90×10^{6}
		M	1.37×10^{-1}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		S	7.26×10^{-1}		
	Pu-242	F	1.12×10^{-3}	3.81×10^{3}	3.81×10^{4}
		M	2.57×10^{-3}		
		S	8.23×10^{-3}		
	Pu-243	F	3.86×10^{3}	1.07×10^{7}	1.07×10^{8}
		M	1.49×10^{3}		
		S	1.44×10^{3}		
	Pu-244	F	1.12×10^{-3}	3.81×10^{3}	3.81×10^{4}
		M	2.63×10^{-3}		
		S	8.23×10^{-3}		
	Pu-245	F	7.71×10^{2}	1.27×10^{6}	1.27×10^{7}
		M	3.09×10^{2}		
		S	2.87×10^{2}		
	Pu-246	F	4.94×10^{1}	2.77×10^{5}	2.77×10^{6}
		M	1.67×10^{1}		
		S	1.54×10^{1}		
95	Americium				
	Am-237	F	1.12×10^{4}	5.07×10^{7}	5.07×10^{8}
		M	4.94×10^{3}		
		S	4.75×10^{3}		
	Am-238	F	6.50×10^{2}	2.85×10^{7}	2.85×10^{8}
		M	1.37×10^{3}		
		S	2.29×10^{3}		
	Am-239	F	1.62×10^{3}	3.81×10^{6}	3.81×10^{7}
		M	5.61×10^{2}		
		S	5.14×10^{2}		
	Am-240	F	5.37×10^{2}	1.57×10^{6}	1.57×10^{7}
		M	2.87×10^{2}		
		S	2.87×10^{2}		
	Am-241	F	1.29×10^{-3}	4.57×10^{3}	4.57×10^{4}
		M	2.94×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Am-242	F	1.12×10^{1}	3.04×10^{6}	3.04×10^{7}
		M	7.26×10^{0}		
		S	6.17×10^{0}		
	Am-242m	F	1.34×10^{-3}	4.81×10^{3}	4.81×10^{4}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
		M	3.34×10^{-3}		
		S	1.12×10^{-2}		
	Am-243	F	1.29×10^{-3}	4.57×10^{3}	4.57×10^{4}
		M	3.01×10^{-3}		
		S	8.23×10^{-3}		
	Am-244	F	3.34×10^{1}	1.99×10^{6}	1.99×10^{7}
		M	6.17×10^{1}		
		S	1.03×10^{2}		
	Am-244m	F	7.71×10^{2}	3.15×10^{7}	3.15×10^{8}
		M	1.47×10^{3}		
		S	2.17×10^{3}		
	Am-245	F	5.88×10^{3}	1.47×10^{7}	1.47×10^{8}
		M	2.33×10^{3}		
		S	2.20×10^{3}		
	Am-246	F	3.74×10^{3}	1.57×10^{7}	1.57×10^{8}
		M	1.87×10^{3}		
		S	1.79×10^{3}		
	Am-246m	F	8.82×10^{3}	2.69×10^{7}	2.69×10^{8}
		M	5.61×10^{3}		
		S	5.37×10^{3}		
96	Curium				
	Cm-238	F	1.58×10^{2}	1.14×10^{7}	1.14×10^{8}
		M	2.74×10^{1}		
		S	2.52×10^{1}		
	Cm-240	F	9.49×10^{-2}	1.20×10^{5}	1.20×10^{6}
		M	3.86×10^{-2}		
		S	3.53×10^{-2}		
	Cm-241	F	4.57×10^{0}	1.00×10^{6}	1.00×10^{7}
		M	3.34×10^{0}		
		S	3.34×10^{0}		
	Cm-242	F	3.74×10^{-2}	7.61×10^{4}	7.61×10^{5}
		M	2.37×10^{-2}		
		S	2.09×10^{-2}		
	Cm-243	F	1.79×10^{-3}	6.09×10^{3}	6.09×10^{4}
		M	3.98×10^{-3}		
		S	8.23×10^{-3}		

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Cm-244	F	2.17×10^{-3}	7.61×10^{3}	7.61×10^{4}
		M	4.57×10^{-3}		
		S	9.49×10^{-3}		
	Cm-245	F	1.25×10^{-3}	4.35×10^{3}	4.35×10^{4}
		M	2.94×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Cm-246	F	1.26×10^{-3}	4.35×10^{3}	4.35×10^{4}
		M	2.94×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Cm-247	F	1.37×10^{-3}	4.81×10^{3}	4.81×10^{4}
		M	3.16×10^{-3}		
		S	8.82×10^{-3}		
	Cm-248	F	3.43×10^{-4}	1.19×10^{3}	1.19×10^{4}
		M	8.23×10^{-4}		
		S	2.57×10^{-3}		
	Cm-249	F	3.09×10^{3}	2.95×10^{7}	2.95×10^{8}
		M	3.74×10^{3}		
		S	3.74×10^{3}		
	Cm-250	F	5.88×10^{-5}	2.08×10^{2}	2.08×10^{3}
		M	1.47×10^{-4}		
		S	4.75×10^{-4}		
97	Berkelium				
	Bk-245	M	5.88×10^{1}	1.60×10^{6}	1.60×10^{7}
	Bk-246	M	3.74×10^{2}	1.90×10^{6}	1.90×10^{7}
	Bk-247	M	1.79×10^{-3}	2.61×10^{3}	2.61×10^{4}
	Bk-249	M	7.71×10^{-1}	9.41×10^{5}	9.41×10^{6}
	Bk-250	M	1.23×10^{2}	6.52×10^{6}	6.52×10^{7}
98	Californium				
	Cf-244	M	8.82×10^{0}	1.30×10^{7}	1.30×10^{8}
	Cf-246	M	2.74×10^{-1}	2.77×10^{5}	2.77×10^{6}
	Cf-248	M	1.40×10^{-2}	3.26×10^{4}	3.26×10^{5}
	Cf-249	M	1.76×10^{-3}	2.61×10^{3}	2.61×10^{4}
	Cf-250	M	3.63×10^{-3}	5.71×10^{3}	5.71×10^{4}
	Cf-251	M	1.74×10^{-3}	2.54×10^{3}	2.54×10^{4}
	Cf-252	M	6.17×10^{-3}	1.01×10^{4}	1.01×10^{5}
	Cf-253	M	9.49×10^{-2}	6.52×10^{5}	6.52×10^{6}

SCHEDULE IV-2 CONTROL LIMITS OF CONCENTRATION OF RELEASED RADIONUCLIDES FOR MEMBERS OF THE PUBLIC

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6
Atomic Number	Nuclide	Lung Absorption Type	Effluent Concentrations ($Bq \cdot m^{-3}$)		Monthly Average Concentrations for Releases to Sewers ($Bq \cdot m^{-3}$)
			in Air	in Water	
	Cf-254	M	3.01×10^{-3}	2.28×10^{3}	2.28×10^{4}
99	Einsteinium				
	Es-250	M	1.96×10^{2}	4.35×10^{7}	4.35×10^{8}
	Es-251	M	5.88×10^{1}	5.37×10^{6}	5.37×10^{7}
	Es-253	M	4.57×10^{-2}	1.50×10^{5}	1.50×10^{6}
	Es-254	M	1.44×10^{-2}	3.26×10^{4}	3.26×10^{5}
	Es-254m	M	2.63×10^{-1}	2.17×10^{5}	2.17×10^{6}
100	Fermium				
	Fm-252	M	3.86×10^{-1}	3.38×10^{5}	3.38×10^{6}
	Fm-253	M	3.09×10^{-1}	1.00×10^{6}	1.00×10^{7}
	Fm-254	M	2.02×10^{0}	2.08×10^{6}	2.08×10^{7}
	Fm-255	M	4.57×10^{-1}	3.65×10^{5}	3.65×10^{6}
	Fm-257	M	1.74×10^{-2}	6.09×10^{4}	6.09×10^{5}
101	Mendelevium				
	Md-257	M	4.94×10^{0}	7.61×10^{6}	7.61×10^{7}
	Md-258	M	2.09×10^{-2}	7.02×10^{4}	7.02×10^{5}