■ 31. A new § 173.436 is added to read as follows:

§ 173.436 Exempt material activity concentrations and exempt consignment activity limits for radionuclides.

The Table of Exempt material activity concentrations and exempt consignment activity limits for radionuclides is as follows:

Symbol of radionuclide	Element and atomic number	Activity concentration for exempt material (Bq/g)	Activity concentration for exempt material (Ci/g)	Activity limit for exempt consignment (Bq)	Activity limit for exempt consignment (Ci)
Ac-225	Actinium (89)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Ac-227		1.0×10^{-1}	2.7×10^{-12}	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}
Ac-228		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ag-105	Silver (47)	1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ag-108m (b)		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ag-110m		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ag-111		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Al-26	Aluminum (13)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Am-241	Americium (95)	1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Am-242m (b)		1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Am-243 (b)		1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}
Ar-37	Argon (18)	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}	1.0×10^{8}	2.7×10^{-3}
Ar-39		1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Ar-41		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{9}	2.7×10^{-2}
As-72	Arsenic (33)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
As-73		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
As-74		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
As-76		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
As-77		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
At-211	Astatine (85)	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Au-193	Gold (79)	1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Au-194		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Au-195		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Au-198		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Au-199		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ba-131	Barium (56)	1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ba-133		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ba-133m		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ba-140 (b)		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Be-7	Beryllium (4)	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Be-10		1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Bi-205	Bismuth (83)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Bi-206		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Bi-207		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Bi-210		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Bi-210m		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Bi-212 (b)		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Bk-247	Berkelium (97)	1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Bk-249		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Br-76	Bromine (35)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Br-77		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Br-82		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
C-11	Carbon (6)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
C-14		1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Ca-41	Calcium (20)	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Ca-45		1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Ca-47		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Cd-109	Cadmium (48)	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Cd-113m		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Cd-115		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Cd-115m		1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ce-139	Cerium (58)	1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ce-141		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{7}	2.7×10^{-4}
Ce-143		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Ce-144 (b)		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Cf-248	Californium (98)	1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Cf-249		1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}
Cf-250		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Cf-251		1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}
Cf-252		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}
Cf-253		1.0×10^{2}	2.7×10^{-9}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}
Cf-254		1.0	2.7×10^{-11}	1.0×10^{3}	2.7×10^{-8}
Cl-36	Chlorine (17)	1.0×10^{4}	2.7×10^{-7}	1.0×10^{6}	2.7×10^{-5}
Cl-38		1.0×10^{1}	2.7×10^{-10}	1.0×10^{5}	2.7×10^{-6}