

Радионуклид йод-131

Радионуклид йод-131 - самый распространенный радиоактивный изотоп йода, образующийся при делении ядер урана в атомных реакторах. Период полураспада 8,04 сут. Относится к группе Б радиационной опасности. Концентрируется в щитовидной железе (критическом органе). Является бета-, гамма - излучателем. Энергия фотонов 0,72, 0,63, 0,36, 0,03 МэВ. Энергия бета - излучения 0,248, 0,304, 0,334, 0,607, 0,630, 0,807 МэВ. Допустимая объемная активность ДОАнас в атмосферном воздухе 18,0 Бк/куб. м (4,86 - 13 Ки/л), допустимая удельная активность ДУАнас в воде 57,0 Бк/кг (1,54 - 9 Ки/кг)

Источник: "ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТЭК В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕСТНОСТИ"

(утв. Минтопэнерго России 20.11.96)

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/5479/>