

**PRILOGA 5****Zasnova programa obratovalnega monitoringa radioaktivnosti raziskovalnega reaktorja****Preglednica 1: Nadzor izpustov (emisije)**

Vrsta in opis merjenja	Vrsta vzorca	Vzorčevalno mesto	Pogostost vzorčenja	Pogostost meritve
Tekočinski izpusti				
Visokoloč. spektrometrija gama	Tekočina	izpustni rezervoar reaktorja	1-krat mesečno	1-krat mesečno
Izpusti v ozračje				
Merilnik hitrosti doze	hitrost doze	izpuh iz reaktorske hale	Nepretrgano	beleženje v polurnih intervalih
Dozimetri	doza	izpuh iz reaktorske hale	1-krat mesečno	1-krat mesečno
Visokoloč. spektrometrija gama	plinski	izpuh iz reaktorske hale	1-krat na mesec	1-krat na mesec
Sevalci gama v zračnih delcih	filter	izpuh iz reaktorske hale	2-krat na teden	2-krat na teden

**Preglednica 2: Meritve v okolju (imisije)**

Vrsta in opis merjenja	Vrsta vzorca	Vzorčevalno mesto	Pogostost vzorčevanja	Pogostost meritve
Zunanje sevanje				
Merilnik hitrosti doze	hitrost doze zunanjega sevanja	1 mesto znotraj ograje	Nepretrgano	beleženje v polurnih intervalih
Doza	doza zunanjega sevanja	najmanj 4 mesta znotraj ograje	Nepretrgano	1-krat na mesec
Ostalo				
Visokoloč. spektrometrija gama	rečni sediment	2 mesti na iztoku kanala (sotočno, protitočno)	1 x letno	1-krat letno
Visokoloč. spektrometrija gama	tekočina	vodnjak	2 x letno	2-krat letno
Visokoloč. spektrometrija gama	zemlja 0 – 10 cm	znotraj ograje objekta	1 x letno	1-krat letno