

Priloga 5
Zasnova programa obratovalnega monitoringa radioaktivnosti raziskovalnega jedrskega reaktorja

Preglednica 1: Nadzor izpustov (Emisije)

Vrsta in opis merjenja	Vrsta vzorca	Vzorčevalno mesto	Pogostost vzorčevanja	Pogostost meritve
TEKOČINSKI IZPUSTI				
visokoloč. spektrometrija gama	Tekočina	izpustni rezervoar reaktorja	1 x mesečno	1 x mesečno
ATMOSFERSKI IZPUSTI				
Geiger-Müllerjev števec		izpuh iz reaktorske hale	kontinuirno	beleženje v polurnih intervalih
luminis-cenčni dozimetri		izpuh iz reaktorske hale	1 x mesečno	1 x mesečno
visokoloč. spektrometrija gama	plinski	izpuh iz reaktorske hale	1 x na mesec	1 x na mesec
sevalci gama v aerosolih	filter	izpuh iz reaktorske hale	2 x na teden	2 x na teden

Preglednica 2: Meritve v okolju (Imisije)

Vrsta in opis merjenja	Vrsta vzorca	Vzorčevalno mesto	Pogostost vzorčevanja	Pogostost meritve
ZUNANJE SEVANJE				
Geiger-Müllerjev števec	hitrost doze zunanjega sevanja	1 mesto znotraj ograje	kontinuirno	beleženje v polurnih intervalih
luminis-cenčni dozimetri	doza zunanjega sevanja	najmanj 4 mesta znotraj ograje	kontinuirno	1 x na 6 mesecev
ionizacijska celica	hitrost doze	krožna pot okoli objekta	1 x letno	interval 5 s
OSTALO				
visokoloč. spektrometrija gama	rečni sediment	2 mesti na iztoku kanala (sotočno, protitočno)	1 x letno	1 x letno
visokoloč. spektrometrija gama	tekočina	vodnjak	mesečno	mesečno
visokoloč. spektrometrija gama	zemlja 0 – 10 cm	znotraj ograje objekta	1 x letno	1 x letno
spektrometer z natrijevim jodidom	na prostem	na mestu vzorca zemlje	1 x letno	1 x letno
visokoloč. spektrometrija gama	vazelinska plošča	znotraj ograje objekta	1 x 3 mesece	1 x 3 mesece