

## 核子設施廠(場)區試樣放射性分析行動基準

中華民國八十九年七月六日行政院原子能委員會(八九)會輻字第一二一二五號函發

行 試樣 動 基 核種 準	水 樣			草 樣			土 樣(污泥)		
	(Bq/L)			(Bq/kg-wet)			(Bq/kg-dry)		
	低	查	報	低	查	報	低	查	報
錳-54	1.2	3.7E01	1.5E03	1.5	3.7E01	1.5E03	9	7.4E01	4.4E03
鐵-59	2.1	1.5E01	6.0E02	2.7	3.7E01	1.5E03	18	—	—
鈷-58	1.2	3.7E01	1.5E03	1.5	3.7E01	1.5E03	9	7.4E01	4.4E03
鈷-60	1.2	1.1E01	4.4E02	1.5	3.7E01	1.5E03	9	2.0E02	4.4E03
鋅-65	2.7	1.1E01	4.4E02	3.0	3.7E01	1.5E03	21	—	—
銻-89	0.3	—	—	3.0	—	—	—	—	—
銻-90	0.3	—	—	3.0	—	—	30	—	—
鉛-95	2.1	1.5E01	6.0E02	2.7	—	—	18	—	—
銻-95	2.1	1.5E01	6.0E02	2.7	—	—	18	—	—
碘-131	0.3	2.0E00	1.5E01	1.2	2.0E01	1.5E02	9	—	—
銻-134	1.2	2.0E00	4.4E01	1.5	7.4E00	1.5E03	9	7.4E01	3.0E03
銻-137	1.2	3.7E00	7.4E01	1.5	2.6E01	3.0E03	9	7.4E02	3.0E04
鉍-140	1.2	7.4E00	3.0E02	3.0	—	—	30	—	—
鐳-140	1.2	7.4E00	3.0E02	3.0	—	—	30	—	—

備註：

- 1.低：可接受最小可測量要求；查：查驗值；報：提報值。
- 2.凡取樣分析結果達查驗值時，各核子設施應自行調查肇因，及研議改善措施予以降低，並留存紀錄備查。
- 3.凡取樣分析結果出現未訂定查驗值及提報值之核種時，各核子設施應自行調查原因妥為因應，並留存紀錄備查。
- 4.凡取樣分析結果達提報值時，各核子設施應於二小時內先行以電話及傳真方式通報原能會，並於 30 日內以書面提報原能會。
- 5.查驗值及提報值係為預警作用所設之數值而非安全標準。