



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 240—2004

职业接触氟及其无机化合物的生物限值

Biological limit value for
occupational exposure to fluorine and fluorides

2004-04-07 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准是根据国内外流行病学调查、现场劳动卫生调查资料及参考国外职业接触生物限值后提出的。为职业接触氟及其无机化合物的生物监测卫生标准。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位：复旦大学劳动卫生教研室。

本标准主要起草人：贾晓东、金泰虞。

本标准由卫生部委托中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所负责解释。

职业接触氟及其无机化合物的生物限值

1 范围

本标准规定了职业接触氟及其无机化合物的生物监测指标、生物限值及监测检验方法。
本标准适用于职业接触氟及其无机化合物的生物监测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

WS/T 30—1996 尿中氟的离子选择电极测定方法

WS/T 97—1996 尿中肌酐分光光度测定方法

WS/T 98—1996 尿中肌酐的反相液相色谱测定方法

3 生物监测指标和接触限值

生物监测指标和接触限值见表 1。

表 1

生物监测指标	职业接触生物限值	采样时间
尿氟	42 mmol/mol 肌酐(7 mg/g 肌酐)	工作班后
	24 mmol/mol 肌酐(4 mg/g 肌酐)	工作班前

4 监测检验方法

4.1 尿氟的监测检验按 WS/T 30 执行。

4.2 尿肌酐的监测检验按 WS/T 97 或 WS/T 98 执行。