

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 110—1999

职业接触甲苯的生物限值

Biological limit values for occupational exposure to toluene

1999-01-21 发布

1999-07-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国卫生
行业 标准
职业接触甲苯的生物限值
WS/T 110—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字
1999年6月第一版 1999年6月第一次印刷
印数 1—800

*

书号: 155066·2-12561

*

标 目 374—62

前 言

本标准是根据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。为职业接触甲苯的生物监测卫生标准。

本标准从 1999 年 7 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位：北京医科大学劳动卫生教研室、杭州市职业病防治院。

本标准主要起草人：沈惠麒、胡宣扬。

本标准由卫生部委托中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所负责解释。

1 范围

本标准规定了职业接触甲苯的生物监测指标、生物限值及监测检验方法。
本标准适用于甲苯职业接触的生物监测。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

WS/T 52—1996 尿中马尿酸的分光光度测定方法

WS/T 53—1996 尿中马尿酸、甲基马尿酸的高效液相色谱测定方法

WS/T 97—1997 尿中肌酐分光光度测定方法

3 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
尿马尿酸	1 mol/mol 肌酐 (1.5 g/g 肌酐) 或 11 mmol/L ¹⁾ (2.0 g/L.)	工作班末(停止接触后)
终末呼出气 甲苯	20 mg/m ³ 5 mg/m ³	工作班末(停止接触后 15~30 min) 工作班前

1) 尿校正比重为 1.020。

4 监测检验方法

- 4.1 尿马尿酸监测检验按 WS/T 52 或 WS/T 53 执行。
- 4.2 尿肌酐的监测检验按 WS/T 97 执行。
- 4.3 终末呼出气甲苯监测检验按附录 A 执行。