

ICS 13.060  
C 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5750.9—2006  
部分代替 GB/T 5750—1985

GB/T 5750.9—2006

## 生活饮用水标准检验方法 农药指标

Standard examination methods for drinking water—  
Pesticides parameters

中华人民共和国  
国家标准  
生活饮用水标准检验方法  
农药指标  
GB/T 5750.9—2006

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

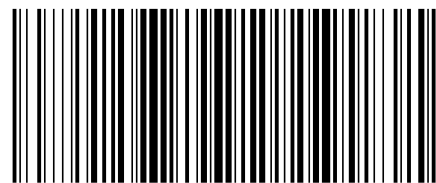
开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 94 千字  
2007年5月第一版 2007年5月第一次印刷

\*

书号:155066·1-29294 定价 34.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5750.9—2006

2006-12-29 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A  
(规范性附录)  
引用文件

- GB/T 5750.8—2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
  - GB/T 5750.10—2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标
- 

目次

前言 ..... III

1 滴滴涕 ..... 1

2 六六六 ..... 7

3 林丹( $\gamma$ -666) ..... 7

4 对硫磷 ..... 7

5 甲基对硫磷 ..... 14

6 内吸磷 ..... 14

7 马拉硫磷 ..... 14

8 乐果 ..... 14

9 百菌清 ..... 14

10 甲萘威 ..... 17

11 溴氰菊酯 ..... 21

12 灭草松 ..... 28

13 2,4-滴 ..... 30

14 敌敌畏 ..... 30

15 呋喃丹 ..... 31

16 毒死蜱 ..... 34

17 莠去津 ..... 36

18 草甘膦 ..... 39

19 七氯 ..... 41

20 六氯苯 ..... 43

21 五氯酚 ..... 43

附录 A (规范性附录) 引用文件 ..... 44

19.1.6.1.3 进样口温度:230℃。

#### 19.1.6.2 校准

19.1.6.2.1 定量分析校准方法:外标法。

#### 19.1.6.2.2 标准样品

##### A 使用次数

每次分析样品时用新的标准使用溶液绘制标准曲线。

##### B 标准样品的配制

a 标准储备溶液:准确称取 0.010 0 g 七氯(19.1.3.2.4),溶于装有少量正己烷(19.1.3.2.2)的 100 mL 容量瓶中,定容至刻度,此溶液  $\rho=100 \mu\text{g}/\text{mL}$ 。避光于 4℃ 保存。

b 七氯标准使用溶液:吸取 1.00 mL 七氯标准储备溶液(19.1.6.2.2 B a)于 100 mL 容量瓶中,加正己烷(19.1.3.2.2)定容至刻度,此溶液  $\rho=1.00 \mu\text{g}/\text{mL}$ 。

##### C 气相色谱中使用标准样品的条件

a 标准进样体积与试样进样体积相同。

b 标准样品与试样尽可能同时分析。

#### 19.1.6.2.3 标准曲线的绘制

分别吸取七氯标准使用溶液(19.1.6.2.2 B b)0.00,0.20,0.40,0.80,1.00,2.00,5.00,10.00 mL 于 10 mL 容量瓶中,用正己烷定容至刻度,配成浓度分别为 0,0.020,0.040,0.080,0.10,0.20,0.50,1.00 mg/L 的标准系列,混匀,供气相色谱分析。

#### 19.1.6.3 试验

##### 19.1.6.3.1 进样

A 进样方法:直接进样。

B 进样量:1  $\mu\text{L}$ 。

##### 19.1.6.3.2 记录

以标样核对,记录色谱峰的保留时间及对应的化合物。

##### 19.1.6.3.3 色谱图的考察

##### A 标准色谱图

见图 13。

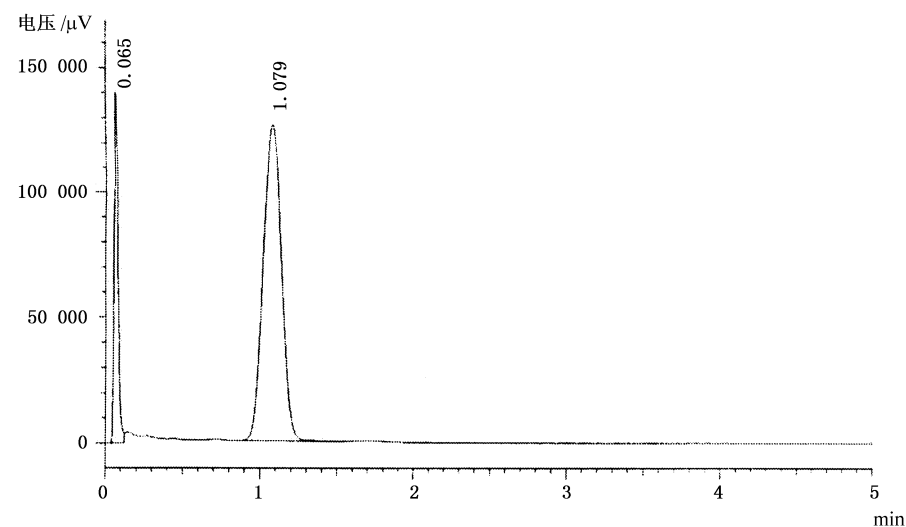


图 13 标准色谱图

##### B 定性分析

a 出峰顺序:七氯。

## 前 言

GB/T 5750《生活饮用水标准检验方法》分为以下部分:

- 总则;
- 水样的采集和保存;
- 水质分析质量控制;
- 感官性状和物理指标;
- 无机非金属指标;
- 金属指标;
- 有机物综合指标;
- 有机物指标;
- 农药指标;
- 消毒副产物指标;
- 消毒剂指标;
- 微生物指标;
- 放射性指标。

本标准代替 GB/T 5750—1985《生活饮用水标准检验法》第二篇中的滴滴涕、六六六。

本标准与 GB/T 5750—1985 相比主要变化如下:

- 依据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》与 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第 4 部分:化学分析方法》调整了结构;
- 依据国家标准的要求修改了量和计量单位;
- 当量浓度改成摩尔浓度(氧化还原部分仍保留当量浓度);
- 质量浓度表示符号由  $C$  改成  $\rho$ ,含量表示符号由  $M$  改成  $m$ ;
- 增加了生活饮用水中林丹、对硫磷、甲基对硫磷、内吸磷、马拉硫磷、乐果、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、灭草松、2,4-滴、敌敌畏(含敌百虫)、呋喃丹、毒死蜱、莠去津、草甘膦、七氯、六氯苯、五氯酚 19 项指标的 30 个检验方法;
- 增加了生活饮用水中滴滴涕、六六六的毛细管柱气相色谱法。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准负责起草单位:中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所。

本标准参加起草单位:江苏省疾病预防控制中心、唐山市疾病预防控制中心、重庆市疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、辽宁省疾病预防控制中心、广州市疾病预防控制中心、武汉市疾病预防控制中心、吉林省疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心、黑龙江省疾病预防控制中心、北京市东城区疾病预防控制中心、北京市西城区疾病预防控制中心、北京市海淀区疾病预防控制中心、无锡市疾病预防控制中心、扬州市疾病预防控制中心、湖南省疾病预防控制中心、河南省疾病预防控制中心、四川省疾病预防控制中心、安徽省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:金银龙、鄂学礼、陈亚妍、张岚、陈昌杰、陈守建、邢大荣、王正虹、魏建荣、杨业、张宏陶、艾有年、庄丽、姜树秋、卢玉棋、周明乐。