



# 中华人民共和国国家标准

GB 15892—2020  
代替 GB 15892—2009

---

## 生活饮用水用聚氯化铝

Polyaluminium chloride for treatment of drinking water

2020-07-23 发布

2021-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分子式 .....	1
4 产品分类 .....	1
5 要求 .....	1
5.1 原料要求 .....	1
5.2 技术要求 .....	1
6 试验方法 .....	2
6.1 通则 .....	2
6.2 氧化铝( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )含量的测定 .....	2
6.3 盐基度的测定 .....	5
6.4 密度的测定 .....	6
6.5 不溶物含量的测定 .....	6
6.6 pH值的测定 .....	7
6.7 铁含量的测定 .....	7
6.8 砷含量的测定 .....	7
6.9 铅含量的测定 .....	10
6.10 镉含量的测定 .....	12
6.11 汞含量的测定 .....	14
6.12 铬含量的测定 .....	17
7 检验规则 .....	17
8 标志、包装、运输和贮存 .....	18
附录 A(资料性附录) 混凝性能的测定 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 15892—2009《生活饮用水用聚氯化铝》，与 GB 15892—2009 相比，主要技术变化如下：

- 修改了生活饮用水用聚氯化铝的指标(见表 1,2009 年版的表 1)；
- 增加了铁含量的测定(见 6.7)；
- 将砷含量测定中的砷斑法改为原子荧光光谱法(见 6.8.1,2009 年版的 5.6.2)；
- 铅、镉含量测定中增加了火焰原子吸收光谱法(见 6.9.2、6.10.2)
- 将汞含量测定中的分光光度法改为原子荧光光谱法(见 6.11.1,2009 年版的 5.9.1)；
- 删除了六价铬含量的测定(见 2009 年版的 5.11)；
- 增加了铬含量的测定(见 6.12)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 15892—1995、GB 15892—2003、GB 15892—2009。