

ICS 13.060.30
Z 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 33686—2017

煤矿水水质分析的一般规定

General rules for analytical and testing methods of coal mine water

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
煤矿水水质分析的一般规定

GB/T 33686—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

*

书号: 155066·1-55790

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:重庆地质矿产研究院、重庆巨能建设(集团)有限公司。

本标准主要起草人:朱振忠、童春临、李成涛、杨天富。

煤矿水水质分析的一般规定

1 范围

本标准规定了煤矿水水质分析的总则、样品、测定、溶液及其浓度、结果表述、方法精密度、检测记录和检测报告。

本标准适用于煤矿水水质分析。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB 3100 国际单位制及其应用

GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB 3102(所有部分) 量和单位

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法

3 总则

3.1 煤矿水水质分析标准中所列分析方法,可用于仲裁分析、验证其他分析方法、标准物质定值分析及例行分析。

3.2 煤矿水水质分析标准中同一个项目如果有两个或两个以上的检验方法时,第一法为仲裁法。

3.3 制(修)订煤矿水水质分析方法时,应采用国际原子量。

3.4 物质的量、单位和符号按 GB 3100、GB/T 3101 和 GB 3102 的要求执行。

3.5 数字修约方法按 GB/T 8170 的规定执行。

3.6 检测中使用的试剂,凡未指明规格者,均为分析纯(AR)。当需要其他规格时应另作说明,但指示剂和生物染料不分规格。应注意试剂的保存方法及有效时间。

3.7 实验用水的规格、纯度应符合 GB/T 6682 的规定。

3.8 检测中使用的基准物质、标准溶液应进行核查比对。

3.9 检测中使用的所有对分析结果准确度有影响的仪器、设备和计量器具均应在检定/校准有效期内。

3.10 容量器具(容量瓶、滴定管、移液管、比色管等)应选用国家标准 A 级产品,并按有关规定进行校准。

3.11 配制、贮存试剂溶液,一般采用硬质玻璃容器。对玻璃有腐蚀性的试剂以及容易分解的试剂,应指明使用何种材料的容器贮存、贮存时的注意事项及贮存时间。