



ASTM D4458 - 09

半咸水、海水和盐水中氯离子的标准

试验方法

(中文版)

Standard Test Method for Chloride Ions in

Brackish Water, Seawater, and Brines

美国材料与试验协会

2009

目 录

1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语	2
4 试验方法汇总	2
5 重要性和用途	2
6 界面	2
7 仪器	2
8 试剂	2
9 抽样	4
10 步骤	4
11 计算	4
12 精密度和偏差	5
13 质量控制	5
14 关键词	7
变更一览表	8

半咸水、海水和盐水中氯离子的标准试验方法¹

此标准以固定代号D4458形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体（g）显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1 范围*

1.1 此测试方法涵盖了适用于测量高矿物质水，如：油田盐水，海水或半咸水中氯化物的试验方法²。该试验方法基于硝酸银氯化物的滴定，使用视觉指示器。

1.2 可通过此试验方法分析含量为 10~150mg 的氯化物样品。通过试验方法中规定的稀释来达到这些水平。

1.3 SI 单位中所述的值被认为是标准值。此标准中未包括其它测量单位。

1.4 用户负责确保未经试验的水类型的方法有效性。

1.5 此标准不能致力于说明所有与其应用有关的安全事宜。此标准的用户有责任在使用标准之前，建立适当的安全生和健康规程并检查法律法规。

2 引用文件

2.1 ASTM 标准：³

D1129 与水有关的术语

D1193 试剂水规定

D2777 D19 标准委员会有关水的通用试验方法精度和偏差检测规程

D3370 封闭管道中水抽样章程

D5810 加入水样品指导

D5847 有关水分析标准试验方法质量控制规定章程

¹ 本试验方法由 ASTM 的 D19《水》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 D19.05《水中无机成分》分委员会直接负责。现版本于 2009 年 5 月 1 日批准，2009 年 5 月出版。原版本在 1937 年批准。前一个最新版是 2003 年批准的 D511-03。

² Hillebrand, W. F., Lundell, G. E. F., Bright, H. A., and Hoffman, J. I., Applied Inorganic Analysis, 2nd Ed., 732, John Wiley & Sons, Inc., New York, NY, 1953.

³ 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

*修改一览表参见标准的末尾处



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户