

分析证明书

水质 溶解氧 质控样



产品编号: W_506

批号: 315

保质期: 2028-04-30

溶剂: 水

验证期间

起始日期: 2026-4-15

结束日期: 2026-5-29

使用方法:

需2-8° C保存

1. 切勿回温, 冷藏室取出后直接使用
2. 该样品为即用型, 无需稀释
3. 取适量使用
4. 请立即使用

剩余样品不可再用, 请丢弃

该样品配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证

接受区间根据历史数据统计模型及当前轮次数据统计结果设置

能力验证统计值 为 剔除不合格回报值后的实验室间能力验证结果统计值

该样品可用于: 方法验证、检测极限研究、质量控制等

溯源

原料: 分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用, 原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

天平: 所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次, 溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验, 查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计: 所有温度计溯源至 NIST, 每年校准一次

玻璃器皿: 此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀, 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690

溶解氧 (7° C)

单位: mg/L

项目配制信息:

配制值: 10.5
不确定度: 0.098
基于历史数据统计模型合格范围: 1.05 - 11.6

项目本轮数据统计信息:

平均值: 9.1
标准偏差: 1.37
中位值: 9.28
众数: 7.63
最小值: 5.57
最大值: 12
基于本次数据统计合格范围: 5.2 - 13.4

实验室编号	验证方法	验证值	Z-score
N01532Q6	ASTM D888 - 18 Metodo C	7.74	-0.99
N33275C	Hach Do Meter	10.07	0.71
N33275C	Hach do meter	10	0.66
N33275C	Hach DO meter	10.03	0.68
N35334	SM 4500-O G 23rd ED 2016	9.8	0.51
N19709	SM 4500-O G 22nd ED 2011	8.32	-0.57
N19709	SM 4500-O G 22nd ED 2011	9.28	0.13
N19709	SM 4500-O G 22nd ED 2011	8.45	-0.47
N07968A	SM 4500-O G 24rd ED 2023	7.27	-1.33
N01532J2	SM 4500 - O G-H, 24th Ed 2023	8.37	-0.53
N23892	Hach 10360	10.08	0.72
N01532Q6	ASTM D888 - 18 Metodo B	7.74	-0.99
N01532V	SM 4500-O H- D 2024	7.96	-0.83
N01532V1	MODIFICACIÓN DE AZIDA SM 4500-O C Ed 24	7.4	-1.24
N01532M2	ASTM D888 C	7.63	-1.07
N01532C6	SM 4500-O G 24th ed 2023	7.5	-1.16
N01532T5	Fotometria	7.63	-1.07
N01532W	SM 4500-O H	6.99	-1.54
N33275C	Hach D.O meter	10.11	0.74
N09018	ASTM D888-09C	10.46	1.00
N01165	SM 4500-O C-2016 2016	12	2.12
N07968A	SM 4500-O G 24rd ED 2023	7.37	-1.26
N01332	EPA 405.1	8.98	-0.08
N01532V4	SM 4500-O H ED 2024	9.99	0.65

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15



N01532V4	SM 4500-0 G ED 2024	9.99	0.65
N05053E	HACH 10360 1.2 2011	10.3	0.88
N08406	HACH 10360 1.2 2011	9.84	0.54
N33275C	Hach d. o. meter	10.31	0.89
N09018	SM 4500-0 G-2016	9.17	0.05
N33275C	hACH DO METER	10.98	1.38
N12761	HACH 10360 1.2 2011	10.28	0.87
N17329	SM 4500-0 G-2016	11.11	1.47
N18073	SM 4500-0 H-2021 2021	10.1	0.73
N18704	4500-0 H-2016	9.48	0.28
N19709	SM 4500-0 G 22nd ED 2011	8.92	-0.13
N19709	SM 4500-0 G 22nd ED 2011	9.15	0.04
N20000E2	SM 4500-0 G-2016	8.43	-0.49
N20619	Oakland D0700	5.57	-2.57
N08406A	HACH 10360 1.2 2011	9.91	0.60