



集团微信订阅号

集团微信服务号



检测报告

No. A2E5100340001L

委托单位 承德市生态环境局宽城满族自治县分局

受测单位 宽城满族自治县清河口水源地
(宽城满族自治县长源供水有限公司)

报告日期 2024年05月22日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码:Ld1yrenSG1

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples, The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品，除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号 集团微信服务号

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 北京实验室: (010)83055000 | 郑州实验室: (0371)69350670 | 贵州鼎盛检测有限公司: (0851)84133211 | 武汉化学实验室: (027)8399713 |
| 北京谱尼科技公司: (010)80415661 | 新疆实验室: (0991)6684186 | 上海实验室: (021)64851999 | 湖北中佳合制药公司: (0728)533538 |
| 北京谱尼计量实验室: (010)82492998 | 石家庄实验室: (0311)85376660 | 上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515 | 谱尼车附所检测技术有限公司: (027)823181 |
| 青岛实验室: (0532)88706866 | 西安实验室: (029)89608785 | 上海谱尼新能源实验室: (021)57877071 | 杭州实验室: (0571)8721909 |
| 天津实验室: (022)23607888 | 西安创尼信息科技有限公司: (029)81123093 | 上海谱尼计量实验室: (021)67601281 | 合肥实验室: (0551)6384347 |
| 长春实验室: (0431)80530198 | 西安壹德威辐射技术公司: (029)85729073 | 江苏苏州实验室/苏州谱尼计 量实验室: (0512)62997900 | 广东深圳实验室/深圳谱尼 量实验室: (0755)2605090 |
| 吉林扶合检测实验室: (0431)80530190 | 呼和浩特实验室: (0471)3450025 | 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座 椅碰撞实验室: (0512)62997900 | 谱尼深圳通测实验室: (0755)276733 |
| 沈阳实验室: (024)22811886 | 成都实验室: (028)87702708 | | 南宁实验室: (0771)551881 |
| 大连实验室: (0411)87336618 | 成都谱尼计量实验室: (028)87702708 | | 厦门实验室: (0592)556804 |
| 哈尔滨实验室: (0451)58627755 | 贵阳实验室: (0851)85221000 | | |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 1 页, 共 7 页

| | | | |
|--------|---------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 承德市生态环境局宽城满族自治县分局 | | |
| 委托单位地址 | 宽城满族自治县第二行政中心 722 | | |
| 受测单位 | 宽城满族自治县清河口水源地 (宽城满族自治县长源供水有限公司) | | |
| 受测地址 | 宽城满族自治县清河口水源地 (宽城满族自治县长源供水有限公司) | | |
| 采样位置 | 清河口水源地宽城县自来水公司入水口 | | |
| 样品类别 | 地表水 | 检测类别 | 采样检测 |
| 采样日期 | 2024-05-12 | 检测日期 | 2024-05-12~2024-05-22 |
| 样品状态 | 无色无味透明液体 | 检测环境 | 符合要求 |
| 检测项目 | 见下页 | | |
| 检测方法 | 见附表 | | |
| 所用主要仪器 | 见附表 | | |
| 备注 | 该报告中检测方法由委托单位指定。 | | |
| 编制人 | 马丽莎 | 审核人 | 李鹏 |
| 批准人 | 林艳军 | 签发日期 | 2024 年 05 月 22 日 |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 2 页, 共 7 页

检测结果:

| 样品名称和编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
|-----------------------|--|----------|-------------|
| A2E5100340001L 地表水 | 水温 | °C | 18.1 |
| | pH 值 | 无量纲 | 8.1(19.9°C) |
| | 溶解氧 | mg/L | 8.35 |
| | 高锰酸盐指数 | mg/L | 2.5 |
| | 化学需氧量(COD _{Cr}) | mg/L | 12 |
| | 五日生化需氧量 (BOD ₅) /生化需氧量 | mg/L | 2.7 |
| | 氨氮(NH ₃ -N) | mg/L | 0.040 |
| | 总磷(以 P 计) | mg/L | 0.04 |
| | 总氮(以 N 计) | mg/L | 3.56 |
| | 铜 | mg/L | <0.04 |
| | 锌 | mg/L | <0.009 |
| | 氟化物(以 F ⁻ 计) | mg/L | 0.475 |
| | 硒 | mg/L | <0.0004 |
| | 砷 | mg/L | 0.0007 |
| | 汞 | mg/L | <0.00004 |
| | 镉 | mg/L | <0.005 |
| | 铬(六价)/六价铬 | mg/L | <0.004 |
| | 铅 | mg/L | <0.05 |
| | 氰化物(以 CN ⁻ 计) | mg/L | <0.004 |
| | 挥发酚类/挥发酚(以苯酚计) | mg/L | <0.0003 |
| | 石油类 | mg/L | <0.01 |
| | 阴离子表面活性剂 | mg/L | <0.05 |
| | 硫化物 | mg/L | <0.01 |
| | 粪大肠菌群 | 个/L | <20 |
| | 硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)/硫酸根 | mg/L | 110 |
| | 氯化物(以 Cl ⁻ 计) | mg/L | 48.9 |
| | 硝酸盐(NO ₃ ⁻ , 以 N 计) | mg/L | 2.61 |
| | 铁 | mg/L | 0.08 |
| 锰 | mg/L | 0.02 | |
| 三氯甲烷 | mg/L | 0.00007 | |
| 四氯化碳 | mg/L | <0.00021 | |
| 三氯乙烯 | mg/L | <0.00019 | |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 3 页, 共 7 页

| 样品名称和编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
|-----------------------|-----------------|------|------------|
| A2E5100340001L 地表水 | 四氯乙烯 | mg/L | <0.00014 |
| | 苯乙烯 | mg/L | <0.00004 |
| | 甲醛 | mg/L | <0.05 |
| | 苯 | mg/L | <0.00004 |
| | 甲苯 | mg/L | <0.00011 |
| | 乙苯 | mg/L | <0.00006 |
| | 二甲苯 | mg/L | <0.00012 |
| | 异丙苯 | mg/L | <0.00015 |
| | 氯苯 | mg/L | <0.00004 |
| | 1,2-二氯苯 | mg/L | <0.00003 |
| | 1,4-二氯苯 | mg/L | <0.00003 |
| | 三氯苯 | mg/L | <0.000022 |
| | 硝基苯 | mg/L | <0.00017 |
| | 二硝基苯 | mg/L | <0.000032 |
| | 硝基氯苯 | mg/L | <0.000026 |
| | 邻苯二甲酸二丁酯 | mg/L | 0.0003 |
| | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | mg/L | <0.00041 |
| | 滴滴涕 | mg/L | <0.0004 |
| | γ-六六六/林丹 | mg/L | <0.000004 |
| | 阿特拉津/莠去津 | mg/L | <0.0005 |
| | 苯并(a)芘 | mg/L | <0.0000014 |
| | 钼 | mg/L | <0.05 |
| | 钴 | mg/L | <0.02 |
| | 铍 | mg/L | <0.0002 |
| | 硼 | mg/L | 0.06 |
| | 锑 | mg/L | 0.00054 |
| | 镍 | mg/L | <0.007 |
| | 钡 | mg/L | 0.08 |
| | 钒 | mg/L | <0.01 |
| | 铊 | mg/L | <0.00002 |
| 透明度 | cm | >30 | |
| 叶绿素 a | µg/L | 8 | |

备注: pH 值检测结果中温度为水样测定时的温度。

检测报告

No. A2E5100340001L

第 4 页, 共 7 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

| 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | 表层温度计 IE-3220 WQG-17 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 手持式水质多参数测定仪 IE-3388 Pro Plus |
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | 手持式水质多参数测定仪 IE-3388 Pro Plus |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 滴定管 SB7-1 25mL |
| 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 SB7-2 25mL |
| 五日生化需氧量 (BOD ₅) /生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 非稀释法 | 溶解氧仪 IE-5992 YSI 4010-1W |
| 氨氮(NH ₃ -N) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 总磷(以 P 计) | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 总氮(以 N 计) | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 IE-0879 UV-1800 |
| 铜 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 锌 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 氟化物(以 F ⁻ 计) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 IE-3738 DIONEX AQUION |
| 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光谱仪 IE-2857 AFS-9700 |
| 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光谱仪 IE-1841 SK-2003A |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光谱仪 IE-1841 SK-2003A |
| 镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法 | 原子吸收分光光度计 IE-2929 240FS AA |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 5 页, 共 7 页

| 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备 |
|---|---|----------------------------------|
| 铬(六价)/六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法 | 原子吸收分光光度计 IE-2929 240FS AA |
| 氰化物(以 CN ⁻ 计) | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i |
| 挥发酚类/挥发酚 (以苯酚计) | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 (酸化-吹气-吸收法) | 紫外可见分光光度计 IE-0879 UV-1800 |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 15 管法 | 电热恒温培养箱 IE-2112 HPX-9272MBE |
| 硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)/硫酸根 | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 IE-3738 DIONEX AQUION |
| 氯化物(以 Cl ⁻ 计) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 IE-3738 DIONEX AQUION |
| 硝酸盐(NO ₃ ⁻ , 以 N 计) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 IE-3738 DIONEX AQUION |
| 铁 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 锰 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 三氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 四氯化碳 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 三氯乙烯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 6 页, 共 7 页

| 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备 |
|---------|--|----------------------------------|
| 四氯乙烯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 苯乙烯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 甲醛 | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011 | 紫外可见分光光度计 IE-0879 UV-1800 |
| 苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 甲苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 乙苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 二甲苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 异丙苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 氯苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 1,2-二氯苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 1,4-二氯苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物 | 气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020 |
| 三氯苯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 IE-3801 7890B |
| 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法 | 气相色谱仪 IE-2794 7890B |
| 二硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法 | 气相色谱仪 IE-2794 7890B |

检测报告

No. A2E5100340001L

第 7 页, 共 7 页

| 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备 |
|-----------------|---|--|
| 硝基氯苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法 | 气相色谱仪 IE-2794 7890B |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | 水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001 | 高效液相色谱仪 IE-5997 LC-2050 |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 15.1 固相萃取气相色谱质谱法 | 气相色谱质谱联用仪 IE-1843 GCMS-QP2010 Ultra |
| 滴滴涕 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987 | 气相色谱仪 IE-5998 8890 |
| γ-六六六/林丹 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987 | 气相色谱仪 IE-5998 8890 |
| 阿特拉津/莠去津 | 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液相色谱法 | 高效液相色谱仪 IE-1077 U3000 |
| 苯并(a)芘 | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液相色谱法 (I) | 高效液相色谱仪 IE-2946 LC-20AT |
| 钼 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 钴 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 铍 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 23.3 电感耦合等离子体发射光谱法 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 硼 | 水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999 | 紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i |
| 锶 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪 IE-1842 NexION 350X |
| 镍 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 钡 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 钒 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110 |
| 铊 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪 IE-1842 NexION 350X |
| 透明度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇、第一章、五、(一) 铅字法 | 透明度计 IE-2218 TDJ-330 |
| 叶绿素 a | 水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017 | 紫外可见分光光度法 IE-6174 UV-1900 i |

——以下空白——