检测报告

TEST REPORT

报告编号 REPORT NO. ：碧霄字-L[2025]Jun.第040号

委托单位名称

APPLICANT 吕梁市离石区疾病预防控制中心

项目名称

PROJECT 吕梁市离石区疾病预防控制中心

DESCRIPTION （城市水龙头）来样委托检测

山西碧霄环境监测有限公司

Shanxi Bixiao Environmental Technology Limited Company

2025.06.10

声 明

1、委托单位在委托前应说明检测（检验、监测）的目的，并需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测。

2、本报告检测结果仅对委托单位本次监测负责；由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

3、报告无本公司公章、骑缝章及CMA标识无效。

4、报告出具的数据涂改无效，无审核、批准签字无效。

5、对检测（检验、监测）报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存复检的样品不受理申诉。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制；本报告仅对本次检测（检验、监测）结果负责。

**山西碧霄环境监测有限公司**

**检 测 报 告**

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第 1 页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品名称** | 生活饮用水 | | **样品数量** | | 5L塑料桶6桶  500mL无菌袋6袋 |
| **委托单位** | 吕梁市离石区疾病预防控制中心 | | **委托日期** | | 2025年5月23日 |
| **样品状态** | 液态、清、无色 | | **检测日期** | | 2025年5月23日-5月29日 |
| **实验环境** | 温度:21.1~25.3℃ 湿度:10~50%RH | | | | |
| 仪器 | | 仪器型号 | | | 仪器编号 |
| 可见分光光度计 | | 721 | | | BX-13-01 |
| 可见分光光度计 | | 721 | | | BX-13-02 |
| 离子色谱仪 | | ICS3000 | | | BX-09-04 |
| 原子荧光光度计 | | AFS-8520 | | | BX-07-02 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | | 7500 ce | | | BX-93-01 |
| 气相色谱质谱联用仪 | | 7820A/5977B | | | BX-78-01 |
| PH计 | | PHS-3C | | | BX-01-01 |
| 生化培养箱 | | JKG-250P | | | BX-24-03 |
| 电子天平（万分之一） | | AUY120 | | | BX-16-01 |
| 浊度计 | | WGZ-3A | | | BX-79-01 |
| 余氯测定仪 | | SYL-1B | | | BX-96-01 |
| **检测结果** | 数值见续页 | | | | |
| **审核人** | **年 月 日** | | | **---** | |
| **批准人** | **年 月 日** | | | 批准范围：生活饮用水 | |
| **主检人** | 姚晨、王晓晋、刘元元、高毅、雒楠楠、王晓华、成明明、樊若杰、高瑞、刘义、高治中 2025**年**6**月**10**日** | | | | |
| **编制人** | 王雅琴 2025**年**6**月**10**日** | | | **校核人** | 李佳峰2025**年**6**月**10**日** |

**山西碧霄环境监测有限公司**

**检 测 报 告**

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第 2 页，共9页

一、检测依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测依据** | 色度 | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》4色度4.1铂-钴标准比色法 |
| 浑浊度 | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分；感官性状和物理指标》5浑浊度5.1散射法 -福尔马肼标准 |
| 臭和味 | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》6臭和味6.1嗅气和 尝味法 |
| 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》7肉眼可见物7.1直接观察法 |
| pH | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》8pH值8.1玻璃电极法 |
| 总硬度  (以CaCO3计） | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》10总硬度10.1乙 二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》 11溶解性总固体 11. 1称量法 |
| 硫酸盐 | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》4硫酸盐4.2离子色谱法 |
| 氯化物 | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》5氯化物5.2离子色谱法 |
| 铁 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》 5铁5.4电感耦合等离子体质谱法 |
| 锰 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》 6锰 6.6电感耦合等离子体质谱法 |
| 锌 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》8锌8.4电感耦合等离子体质谱法 |
| 铜 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》 7铜7.6电感耦合等离子体质谱法 |
| 铝 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4铝4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 高锰酸盐指数  (以O2计) | GB/T5750.7-2023 《生活饮用水标准检验方法第7部分：有机物综合指标》4高锰酸盐指数(以02计) 4.1酸性高锰酸钾滴定法 |
| 氨(以N计) | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》11氨(以N计) 11.1纳氏试剂分光光度法 |
| 游离氯 | GB/T5750.11-2023 《生活饮用水标准检验方法第 11部分;消毒剂指标》4游离氯4.3现场N.N- 二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 |
| 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》5总大肠菌群5.1多管发酵法 |
| 菌落总数 | GB/T5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》4菌落总数4.1平皿计数法 |

**山西碧霄环境监测有限公司**

**检 测 报 告**

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第 3 页，共9页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测依据** | 硝酸盐  (以N计) | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5部 分：无机非金属指标》8硝酸盐(以N计)8.3离子色谱法 |
| 氰化物 | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5 部分：无机非金属指标》7氰化物7.1异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 |
| 氟化物 | GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第5 部分：无机非金属指标》6氟化物6.2离子色谱法 |
| 汞 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6 部分：金属和类金属指标》11汞11.1原子荧光法 |
| 砷 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6 部分：金属和类金属指标》9砷9.1氢化物原子荧光法 |
| 镉 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6 部分：金属和类金属指标》12镉12.4电感耦合等离子体质谱法 |
| 铬(六价) | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6 部分：金属和类金属指标》13铬(六价)13.1二苯 碳酰二肼分光光度法 |
| 铅 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第6 部分：金属和类金属指标》14铅14.3电感耦合等离子体质谱法 |
| 三氯甲烷 | GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10部分：消毒副产物指标》4三氯甲烷4.2吹扫捕集气相色谱质谱法 |
| 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》7一氯二溴甲烷 7.1吹扫捕集气相色谱质谱法 |
| 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》6二氯一溴甲烷 6.1吹扫捕集气相色谱质谱法 |
| 二氯乙酸 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》15二氯乙酸 15.2离子色谱-电导检测法 |
| 三氯乙酸 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》16三氯乙酸 16.2离子色谱-电导检测法 |
| 三溴甲烷 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》5三溴甲烷 5.1吹扫捕集气相色谱质谱法 |
| 二氧化氯 | GB/T5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法第 11部分：消毒剂指标》8二氧化氯8.4现场N,N- 二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 |
| 氯酸盐 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》21氯酸盐 21.2离子色谱法 |
| 亚氯酸盐 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》20亚氯酸盐 20.2离子色谱法 |
| 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第4页，共9页

二、检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-1 | 安居小区 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.63 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 212mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 431mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.70mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 24.1mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 3.09mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 58.9mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.78mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 25CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0519mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.06mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.006mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.07mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第5页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-2 | 双宇假日  酒店 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.42 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 204mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 396mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.65mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 22.7mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 2.77mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 52.0mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.64mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 31CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0464mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.08mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.007mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.05mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第6页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-3 | 吕梁市  第四中学 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.35 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 215mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 441mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.54mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 22.6mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 2.78mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 52.7mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.92mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 17CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0535mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.07mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.006mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.06mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第7页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-4 | 吕梁市离石区自然资源局 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.84 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 219mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 465mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.74mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 22.8mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 2.83mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 53.4mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.88mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 10CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0483mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.07mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.006mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.03mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第8页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-5 | 吕梁  烟草公司 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.71 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 201mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 437mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.65mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 24.5mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 3.16mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 60.2mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.74mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 23CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0501mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.09mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.006mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.03mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |

**检 测 报 告**（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Jun.第040号 第9页，共9页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品编号** | **来样编号** | **检测项目** | **检测结果** | **标准限值** |
| 1 | LSY-25-05-23-23-K-6 | 袁家庄小学 | 色度 | 5度 | 15度 |
| 2 | 浑浊度 | <0.5NTU | 1NTU |
| 3 | 臭和味 | 无任何气味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | 清澈透明无杂质 | --- |
| 5 | pH值 | 7.60 | 6.5-8.5 |
| 6 | 总硬度 | 226mg/L | 450mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 420mg/L | 1000mg/L |
| 8 | 氟化物 | 0.58mg/L | 1.0mg/L |
| 9 | 氯化物 | 23.7mg/L | 250mg/L |
| 10 | 硝酸盐（以N计） | 3.45mg/L | 10mg/L |
| 11 | 硫酸盐 | 42.1mg/L | 250mg/L |
| 12 | 高锰酸盐指数  (以O2计) | 0.90mg/L | 3mg/L |
| 13 | 铁 | <9.0×10-4mg/L | 0.3mg/L |
| 14 | 锰 | <6.0×10-5mg/L | 0.1mg/L |
| 15 | 铜 | <9.0×10-5mg/L | 1.0mg/L |
| 16 | 锌 | <9.0×10-4mg/L | 1.0mg/L |
| 17 | 铝 | <1.2×10-3mg/L | 0.2mg/L |
| 18 | 汞 | <1.0×10-4mg/L | 0.001mg/L |
| 19 | 砷 | <1.0×10-3mg/L | 0.01mg/L |
| 20 | 镉 | <6.0×10-5mg/L | 0.005mg/L |
| 21 | 铅 | <7.0×10-5mg/L | 0.01mg/L |
| 22 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 |
| 23 | 菌落总数 | 19CFU/mL | 100CFU/mL |
| 24 | 氨（以N计） | <0.02mg/L | 0.5mg/L |
| 25 | 氰化物 | <0.002mg/L | 0.05mg/L |
| 26 | 氯酸盐 | 0.0346mg/L | 0.7mg/L |
| 27 | 二氯乙酸 | <3.7×10-3mg/L | 0.05mg/L |
| 28 | 游离氯 | 0.06mg/L | ≥0.05mg/L |
| 29 | 一氯二溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 30 | 铬（六价） | 0.007mg/L | 0.05mg/L |
| 31 | 二氯一溴甲烷 | <2.90 ×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | <1.20×10-4mg/L | 0.06mg/L |
| 33 | 三溴甲烷 | <2.51×10-4mg/L | 0.1mg/L |
| 34 | 三氯乙酸 | <4.4×10-3mg/L | 0.1mg/L |
| 35 | 二氧化氯 | 0.05mg/L | ≥0.02mg/L |
| 36 | 亚氯酸盐 | <2.4×10-3mg/L | 0.7mg/L |
| 37 | 三卤甲烷 | 未检出 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1 |
| 备注 | 低于检出限浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<检出限”表示；三卤甲烷（三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 | | | | |