

检测报告



报告编号: ZR010401S001AZ

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 靖宇县城市供水服务中心

项目地址: 吉林省靖宇县

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024/01/12

吉林省华航环境检测有限公司

报 告 说 明

- 1、报告只适用于本次检测目的;
- 2、报告仅对来样或采样的检测结果负责;
- 3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件;
- 4、报告为电脑打字, 手写、涂改无效;
- 5、报告无公司授权签字人签字、无 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有 (HHJC) 防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有 (HHJC) 防伪纹路;
- 7、未经本公司批准, 不得部分复制报告; 经本公司同意, 报告复印件无公司 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 8、对本《检测报告》未经授权, 部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的, 将被追究民事责任甚至刑事责任;
- 9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 :

单位名称: 吉林省华航环境检测有限公司

联系地址: 长春市高新区畅达路 777 号

邮政编码: 130000

联系电话(Tel): 0431-81874787

传 真(Fax): 0431-81874787



检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 1 页共 6 页

1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品状态
2024/01/05	2024/01/05~2024/01/12	见下表	见下表

2、检测方法 & 仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
见附表	见附表	见附表	见附表

3、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZR010401S001 靖宇县供水 服务中心 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S002 水源地飞龙泉 5 号泉 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S003 靖宇县饮用水西 出口 (无色、无味、无 浮油)	/
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不应检出
细菌总数	CFU/mL	53	44	49	100
砷	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01
镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.01
汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
硒	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
氟化物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	1.0
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.0	0.7	0.8	10
*三氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.06
*四氯化碳	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
色度	度	<5 (无色、透明)	<5 (无色、透明)	<5 (无色、透明)	15

备注

1. 限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。
2. *为分包项目, 不在本公司的资质范围之内, 承担分包的单位为国家饮用水产品质量检验检测中心, 资质证书编号: 220013349235。



检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 2 页共 6 页

1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品状态
2024/01/05	2024/01/05~2024/01/12	见下表	见下表

2、检测方法 & 仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
见附表	见附表	见附表	见附表

3、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZR010401S001 靖宇县供水 服务中心 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S002 水源地飞龙泉 5 号泉 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S003 靖宇县饮用水西 出口 (无色、无味、无 浮油)	/
浑浊度	NTU	<1	<1	<1	1
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	/	无	无	无	无
pH 值	无量纲	7.0 (水温 10.3℃)	7.1 (水温 5.6℃)	7.2 (水温 8.9℃)	不小于 6.5 且 不大于 8.5
铝	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	0.2
铁	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
锰	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
铜	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	1.0
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
氯化物	mg/L	2.5	1.8	2.0	250
硫酸盐	mg/L	<5	<5	<5	250
溶解性总固体	mg/L	137	122	132	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	72.8	68.7	69.8	450
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002

备注

1. 限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。
2. pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。



检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 3 页共 6 页

1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品状态
2024/01/05	2024/01/05~2024/01/12	见下表	见下表

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
见附表	见附表	见附表	见附表

3、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	ZR010401S001 靖宇县供水 服务中心 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S002 水源地飞龙泉 5 号 泉 (无色、无味、无 浮油)	ZR010401S003 靖宇县饮用水 西出口 (无色、无味、 无浮油)	/
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	0.3
总α放射性	Bq/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
总β放射性	Bq/L	<0.03	<0.03	<0.03	1
*高氯酸盐	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.07
*乙草胺	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.02
*2-甲基异莰醇	mg/L	<0.000022	<0.000022	<0.000022	0.00001
*土臭素	mg/L	<0.000038	<0.000038	<0.000038	0.00001

备注

1.限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准限值。
2.*为分包项目,不在本公司的资质范围之内,承担分包的单位为国家饮用水产品质量检验检测中心,资质证书编号: 220013349235。

本页以下为空白



检测报告

附表

第 4 页共 6 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	电热恒温培养箱 HN-50S	—
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.1 多管发酵法)	电热恒温培养箱 HN-50S	—
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法)	电热恒温培养箱 HN-50S	—
砷	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 (9.1 氰化物原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-10B	0.0010 mg/L
镉	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 (12.1 无火焰原子吸收分光光度)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.0005 mg/L
铬(六价)	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 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.004 mg/L
铅	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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.0025 mg/L
汞	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 (11.1 原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-10B	0.0001 mg/L
硒	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 (10.4 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.0001 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.002 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.1 离子选择电极法)	酸度计 PHS-3C	0.2 mg/L
硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.2 紫外分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.2 mg/L
*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 7000B	0.0005 mg/L



检测报告

附表

第 5 页共 6 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
*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 7000B	0.0005 mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	—	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	—	1 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	—	—
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	—	—
pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	雷磁便携式 pH 计 PHBJ-260 型	—
铝	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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.008 mg/L
铁	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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.3 mg/L
锰	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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.1 mg/L
铜	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 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.2 mg/L
锌	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 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA7020	0.05 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属 指标 GB/T 5750.5-2023 (5.1 硝酸银容量法)	滴定管	1.0 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属 指标 GB/T 5750.5-2023 (4.4 铬酸钡分光光度法(冷法))	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	5 mg/L



检测报告

附表

第 6 页共 6 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 PTX-FA210S	—
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管	1.0 mg/L
挥发酚 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.002 mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (13.1 亚甲蓝分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.050 mg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法)	二路低本底α、β测量仪 RX136-2	0.02 Bq/L
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	二路低本底α、β测量仪 RX136-2	0.03 Bq/L
*高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (14.3 超高效液相色谱串联质谱法)	液相色谱质谱联用仪 API3200	0.002 mg/L
*乙草胺	生活饮用水标准检验方法第 9 部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 (41.1 气相色谱质谱法)	气相色谱质谱联用仪 7000B	0.00002 mg/L
*2-甲基异莰醇	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 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气相色谱质谱联用仪 7000B	0.0000022 mg/L
*土臭素	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 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法)	气相色谱质谱联用仪 7000B	0.0000038 mg/L

报告结束

编写 : _____ 审核 : _____ 签发 : _____ 签发日期 : _____

