



检测报告

报告编号: ZE103005S001AZ

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 靖宇县城市供水服务中心

受测单位: 靖宇县城市供水服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025/11/12

吉林省华航环境检测有限公司



检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 1 页共 6 页

1、委托信息

委托单位	靖宇县城市供水服务中心		
受测单位	靖宇县城市供水服务中心		
项目地址	吉林省靖宇县		
联系人	张主任	联系方式	13224493555

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
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	/
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	/
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	/
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 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计	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法)	原子吸收分光光度计	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	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	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	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-吡唑啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计	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	0.2 mg/L

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 2 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
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	0.2 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	气相色谱-质谱联用仪	0.000120 mg/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法)	气相色谱-质谱联用仪	0.000251 mg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法)	气相色谱-质谱联用仪	0.000290 mg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法)	气相色谱-质谱联用仪	0.000251 mg/L
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法)	气相色谱仪	0.0020 mg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法)	气相色谱仪	0.0010 mg/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	离子色谱仪	0.0050 mg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	离子色谱仪	0.0024 mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪	0.0050 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 (最低检测值)
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 (最低检测值)

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 3 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
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	/
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	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 (5.3 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	0.0045 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 (6.5 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	0.0005 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 (7.5 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	0.009 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 (8.3 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	0.001 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	5 mg/L
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/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平	/
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/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管	1.0 mg/L

检测 报 告

样品类别: 生活饮用水

第 4 页 共 6 页

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管	0.05 mg/L
氨 (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 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.02 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	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	0.03 Bq/L

本页以下为空白

检 测 报 告

样品类别: 生活饮用水

第 5 页 共 6 页

3、检测结果

3、检测结果					
采样点位名称	见下表	样品性状	ZE103005S001	无色、液体	
			ZE103005S002	无色、液体	
			ZE103005S003	无色、液体	
采样日期	2025/11/03	检测日期	2025/11/03~2025/11/12		
检测项目	单位	检测结果和样品编号			限值
		ZE103005S001 水源地飞龙泉 5 号泉	ZE103005S002 靖宇县供水服务中心	ZE103005S003 靖宇县饮用水西出口	
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	27	36	29	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
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	1.1	1.2	1.2	10
三氯甲烷	mg/L	<0.000120	<0.000120	<0.000120	0.06
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000251	<0.000251	<0.000251	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000290	<0.000290	<0.000290	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.000251	<0.000251	<0.000251	0.1
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）	/	<0.006	<0.006	<0.006	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸	mg/L	<0.0020	<.0020	<0.0020	0.05
三氯乙酸	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.1
溴酸盐	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.01
亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.7
氯酸盐	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.7
色度	度	<5（无色、透明）	<5（无色、透明）	<5（无色、透明）	15

检测报告

样品类别: 生活饮用水

第 6 页共 6 页

3、检测结果

检测项目	单位	检测结果和样品编号			限值
		ZE103005S001 水源地飞龙泉 5 号泉	ZE103005S002 靖宇县供水服务 中心	ZE103005S003 靖宇县饮用水西 出口	
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	无量纲	7.17 (水温 7.3℃)	7.88 (水温 5.4℃)	7.48 (水温 12.2℃)	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	<0.0045	<0.0045	<0.0045	0.3
锰	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1
铜	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	1.0
锌	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1.0
氯化物	mg/L	1.2	1.2	1.2	250
硫酸盐	mg/L	<5	<5	<5	250
溶解性总固体	mg/L	81	80	82	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	70.7	68.7	71.7	450
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.90	0.98	0.86	3
氨 (以 N 计)	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	0.5
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

备注

1.限值标准:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)。

2.pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。

3.检测方法由委托单位指定。

报告结束

 编写: 杨柳 审核: 赵见 签发: 李晨旭 签发日期: 2025.11.12