



检测报告

报告编号: ZE042704S001AZ

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 靖宇县城市供水服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025/05/14

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 (4.1 毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.0002 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 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000016 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 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000015 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 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000041 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
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

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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	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	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	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	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	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 & 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
游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	手持式多参数光度计	0.02 mg/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

采样点位名称	见下表	样品性状	ZE042704S001	无色、无味、无浮油	
			ZE042704S002	无色、无味、无浮油	
			ZE042704S003	无色、无味、无浮油	
采样日期	2025/05/05	检测日期	2025/05/05~2025/05/14		
检测项目	单位	检测结果和样品编号			限值
		ZE042704S001 靖宇县供水服务 中心	ZE042704S002 水源地飞龙泉 5 号泉	ZE042704S003 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	39	47	42	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	2.0	1.4	1.8	10
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	<0.000016	<0.000016	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	<0.000015	<0.000015	0.06
三溴甲烷	mg/L	<0.000041	<0.000041	<0.000041	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）	/	<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.0020	<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
		ZE042704S001 靖宇县供水服务 中心	ZE042704S002 水源地飞龙泉 5 号泉	ZE042704S003 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 值	无量纲	7.14 (水温 10.9℃)	7.31 (水温 9.8℃)	7.54 (水温 10.6℃)	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	7.2	5.5	9.5	250
硫酸盐	mg/L	17	10	13	250
溶解性总固体	mg/L	154	131	146	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	87.3	80.5	96.0	450
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.07	1.25	1.01	3
氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	<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
游离氯	mg/L	0.08	0.07	0.05	限值≤2 余量≥0.05

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。
- 3.检测方法由委托单位指定。

报告结束

编 写 : 王 荷 审 核 : 刘春杰 签 发 : 宫 强 签发日期: 2021-05-14