



240812054072

检 测 报 告

编号:ZFJC2505101

委托单位: 呼玛县供水排水有限责任公司

受检单位: 呼玛县供水排水有限责任公司

样品类别: 生活饮用水

黑龙江省泽峰环保科技有限公司

2025年05月28日



说 明

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、委托采样检测仅对当时工况和环境状况负责、自送样品仅对该样品负责。
- 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 4、如对本报告提出异议、请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出。

名称：黑龙江省泽峰环保科技有限公司

地址：哈尔滨高新技术产业开发区迎宾路太湖北街（路）5 号创业大厦 8 单元 5 层

电话：0451-51523458

邮编：150000

一、概述

根据呼玛县供水排水有限责任公司委托要求、我公司对呼玛县供水排水有限责任公司寄送生活饮用水样品进行委托检测。

二、检测信息

委托单位	呼玛县供水排水有限责任公司		
受检单位	呼玛县供水排水有限责任公司		
地 址	黑龙江省大兴安岭地区呼玛县呼玛镇长宁街 89 号		
联 系 人	李建军	电话	13845760077
接样时间	2025.5.6	接样人员	刘琦
分析时间	2025.5.6-2025.5.26	分析人员	卢晓艳、高珊珊等
分析地点	黑龙江省泽峰环保科技有限公司		

三、样品信息

本项目样品信息明细表见表 3-1。

表 3-1 样品信息明细表

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目
生活饮用水	出厂水	SZ25051010101	无色、透明、无异味	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（总量）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、甲苯、苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺*、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇*、土臭素*

注：“*”表示我实验室委托有该能力资质实验室出具，该实验室资质证书编号为 CMA241520340452。

四、检测方法及检测仪器

检测方法和仪器设备见表4-1。

表 4-1 检测方法及检测仪器

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活 饮用 水	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	微生物培养箱 /DHP-9051B/HLJZFSB002	—
	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	微生物培养箱 /DHP-9051B/HLJZFSB002	—
	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	微生物培养箱 /DHP-9051B/HLJZFSB002	—
	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	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	最低检测质量 浓度 1.0μg/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	原子吸收分光光度计 AA6880F/AAC/HLJZFSB008	最低检测质量 浓度 0.5μg/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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB017	最低检测质量 浓度 0.004mg/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	原子吸收分光光度计 AA6880F/AAC/HLJZFSB008	最低检测质量 浓度 2.5μg/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	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	最低检测质量 浓度 0.1μg/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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	最低检测质量 浓度 0.002mg/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 6.2	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 0.1mg/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 8.3	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 0.15mg/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 4.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.032μg/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	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.016μg/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	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.015μg/L

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活 饮用 水	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	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.041μg/L
	三卤甲烷	—	—	—
	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	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 2.0μg/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	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 1.0μg/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 22.1	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 5μg/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	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 2.4μg/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 21.1	5ml 微量滴定管 /HLJZFSB315	最低检测质量 浓度 0.23mg/L
	色度（铂钴色度单位）	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	50ml 比色管	最低检测色度 5 度
	浑浊度（散射 浑浊度单位）	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	50ml 比色管	最低检测值 1NTU
	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	—	—
	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	—	—
	pH	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	PH 计 /PHSJ-6LHLJZFSB031	—
	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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB017	最低检测质量 浓度 0.008mg/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	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFS B008	0.03mg/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	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFS B008	0.02mg/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	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFS B008	0.01mg/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	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFS B008	0.01mg/L

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活饮用水	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 5.2	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 0.15mg/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 4.2	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量 浓度 0.75mg/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	电热鼓风干燥箱 /101-1A/HLJZFSB077 电子天平 /FA1204B/HLJZFSB235	—
	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	50ml 滴定管 /HLJZFSB310	最低检测质量 浓度 1.0mg/L
	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	25ml 滴定管 /HLJZFSB311	最低检测质量 浓度 0.05mg/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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	最低检测质量 浓度 0.02mg/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	双路低本底α/β测量仪 /FYFS-400X/HLJZFSB013	探测下限 0.02Bq/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	双路低本底α/β测量仪 /FYFS-400X/HLJZFSB013	探测下限 0.03Bq/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 4.2	比色管 50ml	最低检测质量 浓度 0.005mg/L
	总氯	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 5.2	—	—
	臭氧	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 9.2	—	—
	二氧化氯	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 8.3	—	—
	贾第鞭毛虫*	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 8.1	—	—
	隐孢子虫*	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 9.1	—	—
	锑	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 22.1	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	最低检测质量 浓度 0.5μg/L
	钡	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 19.2	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICPE-9800/HLJZFSB059	最低检测质量 浓度 1μg/L

类别	项目		分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活饮用水 生活饮用水	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仪 /ICPE-9800/HLJZFSB059	最低检测质量浓度 0.2μg/L
	硼		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 29.1	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	最低检测质量浓度 0.20mg/L
	钼		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 16.2	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICPE-9800/HLJZFSB059	最低检测质量浓度 8μg/L
	镍		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标 GB/T 5750.6-2023 18.2	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICPE-9800/HLJZFSB059	最低检测质量浓度 6μg/L
	银		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 15.3	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICPE-9800/HLJZFSB059	最低检测质量浓度 13μg/L
	铊		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标 GB/T 5750.6-2023 24.1	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFSB008	最低检测质量浓度 0.01μg/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 10.1	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	最低检测质量浓度 0.4μg/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 14.1	离子色谱仪 /CIC-D120/HLJZFSB012	最低检测质量浓度 5μg/L
	二氯甲烷		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 49.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 1.99μg/L
	1,2-二氯乙烷		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 5.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 2.87μg/L
	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 4.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 0.0056μg/L
	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 7.1	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量浓度 1μg/L
	1,1-二氯乙烯		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 8.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 0.20μg/L
	1,2-二氯乙烯 (总量)	顺-1,2-二氯乙烯	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 9.3	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 3.63μg/L
		反-1,2-二氯乙烯			最低检测质量浓度 2.36μg/L
	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 10.2	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量浓度 0.031μg/L

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活 饮用 水	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 11.2	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.0079μg/L
	六氯丁二烯	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 47.2	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.0039μg/L
	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 22.3	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量 浓度 3.13μg/L
	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 21.2	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量 浓度 4.69μg/L
	二甲 苯 (总 量)	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 23.3	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量 浓度 4.59μg/L
				最低检测质量 浓度 4.62μg/L
				最低检测质量 浓度 4.92μg/L
	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 38.2	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量 浓度 4.95μg/L
	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 26.2	气相色谱仪/GC2010 型 /HLJZFSB093	最低检测质量 浓度 4.92μg/L
	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 29.2	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.29μg/L
	三氯 苯 (总 量)	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	气相色谱仪 9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.014μg/L
				最低检测质量 浓度 0.020μg/L
				最低检测质量 浓度 0.011μg/L
	六氯苯	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 B	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.13μg/L
	七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 22.1	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.0002mg/L
	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.2	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.40μg/L
	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.2	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.72μg/L

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活 饮用 水	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 15.1	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.5µg/L
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 12.1	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量 浓度 0.42µg/L
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.125µg/L
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 19.1	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量 浓度 2µg/L
	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 21.1	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量 浓度 25µg/L
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.2	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.42µg/L
	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	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量 浓度 0.0005mg/L
	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.1	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 1.01µg/L
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 16.1	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.15µg/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/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.02µg/L
	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.3	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.99µg/L
	2,4,6-三氯酚	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 19.3	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.40µg/L
	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	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量 浓度 1.4ng/L
	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	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.41µg/L
	丙烯酰胺	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 13.2	气相色谱仪 /9790plus/HLJZFSB006	最低检测质量 浓度 0.00005mg/L
	环氧氯丙烷	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 20.1	气相色谱/质谱联用仪 /GCMS-QP2010 Plus /HLJZFSB094	最低检测质量 浓度 0.06µg/L

类别	项目	分析方法	仪器名称/编号	检出限
生活饮用水	微囊藻毒素-LR	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 16.1	高效液相色谱仪 /LC-16/HLJZFSB011	最低检测质量浓度 0.06µg/L
	钠	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 25.1	原子吸收分光光度计 AA6880F/AAC/HLJZFSB008	最低检测质量浓度 0.01mg/L
	挥发酚类（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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	最低检测质量浓度 0.002mg/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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	最低检测质量浓度 0.050mg/L
	2-甲基异茨醇*	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	—	最低检测质量浓度 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	—	最低检测质量浓度 0.0000038 mg/L

五、检测结果

检测结果见表5-1。

表 5-1 检测结果

检测项目	检测结果	限值	单位
总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
菌落总数	10	100	CFU/mL
砷	<0.0010	0.01	mg/L
镉	<0.0005	0.005	mg/L
铬（六价）	<0.004	0.05	mg/L
铅	<0.0025	0.01	mg/L
汞	<0.0001	0.001	mg/L
氰化物	<0.002	0.05	mg/L
氟化物	0.1	1.0	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	1.07	10	mg/L
三氯甲烷	<0.000032	0.06	mg/L

检测项目	检测结果	限值	单位
一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	<0.000015	0.06	mg/L
三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L
三卤甲烷	0	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	<0.0020	0.05	mg/L
三氯乙酸	<0.0010	0.1	mg/L
溴酸盐	<0.005	0.01	mg/L
亚氯酸盐	<0.0024	0.7	mg/L
氯酸盐	<0.23	0.7	mg/L
色度	<5	15	度
浑浊度	<1	1	NTU
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	—
肉眼可见物	无	无	—
pH	6.92	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
铝	<0.008	0.2	mg/L
铁	<0.03	0.3	mg/L
锰	<0.02	0.1	mg/L
铜	<0.01	1.0	mg/L
锌	<0.01	1.0	mg/L
氯化物	3.93	250	mg/L
硫酸盐	26.3	250	mg/L
溶解性总固体	269	1000	mg/L
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	101	450	mg/L
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	1.17	3	mg/L
氨（以 N 计）	0.16	0.5	mg/L

检测项目	检测结果	限值	单位
总 α 放射性	<0.02	0.5	Bq/L
总 β 放射性	<0.03	1	Bq/L
游离氯	<0.005	≤ 2	mg/L
总氯	—	—	mg/L
臭氧	—	—	mg/L
二氧化氯	—	—	mg/L
锑	<0.0005	0.005	mg/L
钡	<0.001	0.7	mg/L
铍	<0.0002	0.002	mg/L
硼	<0.20	1.0	mg/L
钼	<0.008	0.07	mg/L
镍	<0.006	0.02	mg/L
银	<0.013	0.05	mg/L
硒	<0.0004	0.01	mg/L
高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L
1,2-二氯乙烷	<0.00287	0.03	mg/L
1,1-二氯乙烯	<0.00020	0.03	mg/L
三氯乙烯	<0.000031	0.02	mg/L
六氯丁二烯	<0.0000039	0.0006	mg/L
甲苯	<0.00313	0.01	mg/L
苯	<0.00469	0.7	mg/L
二甲苯（总量）	对二甲苯	<0.00459	mg/L
	间二甲苯	<0.00462	mg/L
	邻二甲苯	<0.00492	mg/L
苯乙烯	<0.00495	0.02	mg/L

检测项目		检测结果	限值	单位
氯苯		<0.00492	0.3	mg/L
三氯苯（总量）	1,3,5-三氯苯	<0.000014	0.02	mg/L
	1,2,4-三氯苯	<0.000020		mg/L
	1,2,3-三氯苯	<0.000011		mg/L
六氯苯		<0.00013	0.001	mg/L
百菌清		<0.00042	0.01	mg/L
敌敌畏		<0.00042	0.001	mg/L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		<0.00041	0.008	mg/L
五氯酚		<0.00099	0.009	mg/L
七氯		<0.0002	0.0004	mg/L
马拉硫磷		<0.00040	0.25	mg/L
乐果		<0.00072	0.006	mg/L
灭草松		<0.0005	0.3	mg/L
呋喃丹		<0.000125	0.007	mg/L
毒死蜱		<0.002	0.03	mg/L
草甘膦		<0.025	0.7	mg/L
莠去津		<0.0005	0.002	mg/L
溴氰菊酯		<0.00101	0.02	mg/L
2,4-滴		<0.00015	0.03	mg/L
乙草胺		<0.00002	0.02	mg/L
2,4,6-三氯酚		<0.00040	0.2	mg/L
苯并[a]芘		<0.0014	0.00001	mg/L
丙烯酰胺		<0.00005	0.0005	mg/L
环氧氯丙烷		<0.00006	0.0004	mg/L
微囊藻毒素-LR		<0.00006	0.001	mg/L

检测项目		检测结果	限值	单位
钠		10.4	200	mg/L
挥发酚类（以苯酚计）		<0.002	0.002	mg/L
阴离子合成洗涤剂		<0.050	0.3	mg/L
铊		<0.00001	0.0001	mg/L
四氯化碳		<0.0056	0.002	mg/L
二氯甲烷		<0.00199	0.02	mg/L
四氯乙烯		<0.0000079	0.04	mg/L
1,4-二氯苯		<0.00029	0.3	mg/L
1,2-二氯乙烯（总量）	顺 1,2-二氯乙烯	<0.00363	0.05	mg/L
	反 1,2-二氯乙烯	<0.00236		mg/L
氯乙烯		<0.001	0.001	mg/L
贾第鞭毛虫*		未检出	<1	个/10L
隐孢子虫*		未检出	<1	个/10L
2-甲基异茨醇*		<0.0000022	0.00001	mg/L
土臭素*		<0.0000038	0.00001	mg/L

注：“<”表示低于方法检出限。

注：执行标准为《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值；表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求；表 3 生活饮用水水质扩展指标及限值。

以下无正文

报告编写: 郑博子

审 核: 韦冬辉

批 准: 李庆冬

未经本公司书面批准、不得部分复制报告

黑龙江省泽峰环保科技有限公司

签发日期: 2025 年 05 月 27 日



附件:

CTI 华测检测

报告编号: A2250305973101001C



241520340452



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4157

检验检测报告

Test Report

样品名称: 出厂水

委托单位: 黑龙江省泽峰环保科技有限公司

检验类型: 委托检验



青州市华测检测技术有限公司

Centre Testing International (Qingdao) Co., Ltd.

www.cti-cert.com



验证码: 8247

CTI 华测检测

检验检测报告

报告编号: A2250305973101001C

第 1 页共 2 页

委托单位: 黑龙江省泽峰环保科技有限公司

地址: 哈尔滨高新技术产业开发区迎宾路集中区太湖北街(路)5号创业大厦8单元5层

样品信息:

样品名称 : 出厂水
CTI 样品编号 : QR18426001
批号 : SZ25051010101
样品数量 : 20L
样品状态 : 液态
样品接收日期 : 2025 年 05 月 09 日
样品检测日期 : 2025 年 05 月 09 日 ~ 2025 年 05 月 16 日

检测项目: 贾第鞭毛虫, 隐孢子虫, 2-甲基异莰醇, 土臭素

检测结果: 请参见下页。

检验结论: 经检验, 该产品以下项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》的规定要求。



编制:

批准:



审核:

日期:

管收收

2025 年 05 月 16 日

青州市华测检测技术有限公司 青州市崂山区高昌路7号厂区3号楼

检验检测地点: 山东省青岛市高新区丰茂路39号1号楼负1层001-002室, 1号楼1-4层, 3号楼4-5层



检验检测报告

报告编号: A2250305973101001C

第 2 页共 2 页

检验检测结果:

序号	项目名称	单位	检测结果	检出限	技术要求	单项结论	检测方法
1	贾第鞭毛虫	个/10L	未检出	/	<1	符合	GB/T 5750.12-2023 8.1
2	隐孢子虫	个/10L	未检出	/	<1	符合	GB/T 5750.12-2023 9.1
3	2-甲基异莰醇	mg/L	<0.0000022	最低检测 质量浓 度:0.00000 22	≤0.00001	符合	GB/T 5750.8-2023 76.1
4	土臭素	mg/L	<0.0000038	最低检测 质量浓 度:0.00000 38	≤0.00001	符合	GB/T 5750.8-2023 76.1
以下空白							



声明:

- 1. 报告无批准人签字、检验检测专用章及报告骑缝章,或经涂改,以及复印报告未加盖红色检验检测专用章均视作无效。
- 2. 未经本公司批准,不得部分复制本报告。
- 3. 样品信息由客户提供,本报告检测结果仅对受检样品负责。
- 4. 不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 5. 如果对检测结果有异议,请于收到报告之日起 7 个工作日内向本单位提出异议,逾期不予受理。
- 6. 扫描报告首页二维码,或登陆官方网站 <https://mycti.cti-cert.com> 输入报告编号和报告首页验证码,即可查询报告真伪;如有疑问,请联系邮箱: fdd.checkreport@cti-cert.com。

*** 报告结束 ***

青岛市华测检测技术有限公司 青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼
检验检测地点: 山东省青岛市高新区丰茂路 39 号 1 号楼负 1 层 001-002 室, 1 号楼 1-4 层, 3 号楼 4-5 层

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com