



160712050111

检测报告

报告编号: DT102104S001AA

样品名称: 地下水

委托单位: 佳木斯市抚远生态环境局

项目名称: 2022 年全年水源地普查项目

单位地址: 黑龙江省佳木斯抚远市村屯处

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022/11/07



吉林省华航环境检测有限公司



检测报告

样品类别: 地下水

第 1 页共 6 页

1. 样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品性状
2022/10/24	2022/10/24~2022/11/07	DT102104S001	无色、无味、无浮油

2. 检测结果

采样点位和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
DT102104S001 亮子水源地	色度	度	5L	≤15
	臭和味	/	无	无
	浊度	NTU	1L	≤3
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	7.16(水温 6.6℃)	6.5-8.5
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	108	≤450
	溶解性总固体	mg/L	129	≤1000
	硫酸盐	mg/L	8	≤250
	氯化物	mg/L	5.8	≤250
	铁	mg/L	2.49	≤0.3
	锰	mg/L	1.76	≤0.10
	铜	mg/L	0.0075L	≤1.00
	锌	mg/L	0.0025L	≤1.00
	铝	mg/L	0.0006L	≤0.20
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3
	高锰酸盐指数/耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	2.72	≤3.0
	氨氮	mg/L	0.18	≤0.50
	硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02
	钠	mg/L	13.4	≤200
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0	

备注

1. 限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 三类标准限值。
2. 检测结果小于最低检出限时, 结果以最低检出限加"L"表示。



检测报告

样品类别: 地下水

第 2 页共 6 页

1. 样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品性状
2022/10/24	2022/10/24~2022/11/07	DT102104S001	无色、无味、无浮油

2. 检测结果

采样点位和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
DT102104S001 亮子水源地	细菌总数	CFU/mL	76	≤100
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.001L	≤1.00
	硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.2L	≤20.0
	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.2L	≤1.0
	碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08
	汞	mg/L	0.0002L	≤0.001
	砷	mg/L	0.0025L	≤0.01
	硒	mg/L	0.005L	≤0.01
	镉	mg/L	0.0025L	≤0.005
	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
	铅	mg/L	0.00007L	≤0.01
	三氯甲烷	μg/L	0.2L	≤60
	四氯化碳	μg/L	0.1L	≤2.0
	苯	μg/L	2L	≤10.0
	甲苯	μg/L	2L	≤700
总 α 放射性	Bq/L	0.016L	≤0.5	
总 β 放射性	Bq/L	0.028L	≤1.0	

备注

- 限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 三类标准限值。
- 检测结果小于最低检出限时, 结果以最低检出限加"L"表示。

本页以下为空白





检测报告

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
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂钴标准比色法	—	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	—	—
浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法	—	1 NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	—	—
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	实验室 pH 计 PB-10	—
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	—
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 PTX-FA210S	4 mg/L
砷酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.4 铬酸钡分光光度法 (冷法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	5 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	滴定管	1.0 mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA7001	0.025 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0075 mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0025 mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.6 µg/L



检测报告

第 4 页共 6 页

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
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验法 感官性状及物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.050 mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05 mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.02 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.003 mg/L
钾	地下水水质分析方法 第 27 部分: 钾和钠量的测定 火焰发射光谱法 DZ/T 0064.27-2021	原子吸收分光光度计 AA7001	0.067 mg/L
总大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 HN-50S	—
细菌总数	平板计数法 生活饮用水标准检验法微生物指标 GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HN-50S	—
亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.001 mg/L
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.2 mg/L
亚砷酸盐	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.002 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.1 离子选择电极法	酸度计 PHS-3C	0.2 mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.3 高浓度碘化物容量法	滴定管	0.025 mg/L



检测报告

检测方法及仪器信息

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
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.2 冷原子吸收法	冷原子吸收测汞仪 F732-V	0.0002 mg/L
砷	地下水水质分析方法 第 10 部分: 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 DZ/T 0064.10-2021	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.0025 mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.5 二氨基联苯胺分光光度法	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	5 µg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA7001	0.0025 mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 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 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.7 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.07 µg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 1 气相色谱法	气相色谱仪 GC9890B	0.2 µg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 GC9890B	0.1 µg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014	2 µg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014	2 µg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1 低本底总α检测法	二路低本底α、β测量仪 RX136-2	0.016 Bq/L



检测报告

检测方法及仪器信息

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
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	二路低本底 α、β 测量仪 RX136-2	0.028 Bq/L

报告结束



编写: 杨柳 审核: 刘春燕 签发: 刘 签发日期: 2017.11.7




