

# 检测报告



报告编号：YR080506S001AZ

样品类别：地下水

委托单位：吉林省鸿祥实业有限责任公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024/08/22



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 5 页

## 1、委托信息

委托单位	吉林省鸿祥实业有限责任公司		
受测单位	吉林省鸿祥实业有限责任公司		
项目地址	长春市汽车产业开发区长沈路 1043 公里处		
联系人	/	联系方式	/

## 2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
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	/
高锰酸盐指数/耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 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
氨氮 (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
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
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
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
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 (23.4 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪	0.00003 mg/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 (19.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪	0.0003 mg/L
镍	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 (18.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪	0.0001 mg/L

# 检测报告

样品类别: 地下水

第 2 页共 5 页

## 2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 (方法 1 萃取分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 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
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	/
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 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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 (4.4 铬酸钡分光光度法(冷法))	紫外可见分光光度计	5 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	0.2 mg/L
亚硝酸盐 (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 (12.1 重氮偶合分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.001 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
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
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	/
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	/
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

# 检测报告

样品类别: 地下水

第 3 页共 5 页

## 2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
六价铬	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
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	1.4 µg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	1.5 µg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 /气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	1.4 µg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 /气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	1.4 µg/L
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	0.0010 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

本页以下为空白

# 检测报告

样品类别: 地下水

第 4 页共 5 页

## 3、检测结果

采样点位名称	见下表	样品性状			
		YR080506S001	YR080506S002	YR080506S003	
		无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	
采样日期	2024/08/08	检测日期	2024/08/08~2024/08/22		
检测项目	单位	检测结果和样品编号			限值
		YR080506S001 锅炉房内监测井 (食堂取水口)	YR080506S002 泵房监测井 (车 间取水口)	YR080506S003 厂区东侧地下水 井 (背景点)	
pH 值	无量纲	7.32 (水温 19.2℃)	7.29 (水温 19.8℃)	7.10 (水温 17.6℃)	6.5~8.5
高锰酸盐指数/耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.57	0.49	0.98	≤3.0
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	0.04	0.03	≤0.50
铅	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	≤0.01
镉	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.005
铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	≤1.00
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00
铍	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.002
钡	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.70
镍	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.02
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	273	319	427	≤450
溶解性总固体	mg/L	461	483	634	≤1000
氯化物	mg/L	55.8	54.5	49.2	≤250
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	60	50	53	≤250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.8	3.3	1.5	≤20.0
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	≤1.00
氟化物	mg/L	0.5	0.5	0.4	≤1.0
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/
总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	<2	<2	≤3.0
菌落总数	CFU/mL	64	57	72	≤100
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05

# 检测报告

样品类别: 地下水

第 5 页共 5 页

### 3、检测结果

检测项目	单位	检测结果和样品编号			限值
		YR080506S001 锅炉房内监测井 (食堂取水口)	YR080506S002 泵房监测井 (车 间取水口)	YR080506S003 厂区东侧地下水 井 (背景点)	
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤60
四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	≤2.0
苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤10.0
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤700
砷	mg/L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	≤0.01
汞	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.001

备注  
 1. 限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III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。  
 3. pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编写 : \_\_\_\_\_ 审核 : \_\_\_\_\_ 签发 : \_\_\_\_\_ 签发日期 : \_\_\_\_\_