

检测报告



报告编号: YG072902S004AZ

样品类别: 地下水

委托单位: 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

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023/08/17

吉林省华航环境检测有限公司

报 告 说 明

- 1、报告只适用于本次检测目的;
- 2、报告仅对来样或采样的检测结果负责;
- 3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件;
- 4、报告为电脑打字, 手写、涂改无效;
- 5、报告无检测专用章、骑缝章和批准人签字无效;
- 6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有 (HHJC) 防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有 (HHJC) 防伪纹路;
- 7、未经本公司批准, 不得部分复制报告; 经本公司同意, 报告复印件无公司 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 8、对本《检测报告》未经授权, 部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的, 将被追究民事责任甚至刑事责任;
- 9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 :

单位名称: 吉林省华航环境检测有限公司

联系地址: 长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码: 130000

联系电话(Tel): 0431-81874787

传 真(Fax): 0431-81874787



检测报告

样品类别: 地下水

第 1 页共 9 页

1、样品信息					
采样日期	检测日期	样品编号		样品性状	
2023/08/11	2023/08/11-2023/08/17	见下表		见下表	
2、检测方法 & 仪器信息					
检测项目	检测方法	仪器名称及型号		方法检出限	
见附表	见附表	见附表		见附表	
3、检测结果					
检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	YG072902S004 锅炉房内监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S005 泵房监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S006 厂区东侧地下水井 (背景点) (无色、无味、无浮油)	/
pH 值	无量纲	7.18 (水温 19.2℃)	7.25 (水温 18.6℃)	7.19 (水温 19.3℃)	6.5~8.5
色度	度	5L (无色、透明)	5L (无色、透明)	5L (无色、透明)	≤15
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无
浊度	NTU	1L	1L	1L	≤3
肉眼可见物	/	无	无	无	无
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	0.14	0.18	≤0.50
阴离子表面活性剂/ 阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L	≤0.3
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	253	241	265	≤450
溶解性总固体	mg/L	355	377	494	≤1000
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	62	41	48	≤250
氯化物	mg/L	63.8	53.5	44.2	≤250
氟化物	mg/L	0.4	0.4	0.5	≤1.0
碘化物	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	≤0.08
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.5	11.9	1.0	≤20.0
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	≤1.00
备注	1. 限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中 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。				



检测报告

样品类别: 地下水

第 2 页共 9 页

1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品性状
2023/08/11	2023/08/11-2023/08/17	见下表	见下表

2、检测方法 & 仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
见附表	见附表	见附表	见附表

3、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	YG072902S004 锅炉房内监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S005 泵房监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S006 厂区东侧地下水井 (背景点) (无色、无味、无浮油)	/
汞	mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.001
砷	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	≤0.01
硒	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.01
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	≤1.00
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00
镉	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	≤0.005
铁	mg/L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.3
锰	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	≤0.10
钼	mg/L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	≤0.07
铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.01
钠	mg/L	17.4	17.9	72.7	≤200
镍	mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤0.02
银	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.05
铈	mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤0.005
钡	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.70

备注
 1. 限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中 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。



检测报告

样品类别: 地下水

第 3 页共 9 页

1、样品信息					
采样日期	检测日期	样品编号		样品性状	
2023/08/11	2023/08/11-2023/08/17	见下表		见下表	
2、检测方法 & 仪器信息					
检测项目	检测方法	仪器名称及型号		方法检出限	
见附表	见附表	见附表		见附表	
3、检测结果					
检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	YG072902S004 锅炉房内监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S005 泵房监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S006 厂区东侧地下水井 (背景点) (无色、无味、无浮油)	/
钴	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.05
铊	mg/L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	≤0.0001
铍	mg/L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.002
硼	mg/L	0.00125L	0.00125L	0.00125L	≤0.50
高锰酸盐指数/耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.22	1.63	2.73	≤3.0
挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
三氯甲烷	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	≤60
四氯化碳	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	≤2.0
苯	μg/L	2L	2L	2L	≤10.0
甲苯	μg/L	2L	2L	2L	≤700
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01L	0.03	0.19	—
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	—
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2L	1.2L	1.2L	≤30.0
1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2L	1.2L	1.2L	≤50.0
二氯甲烷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	≤20
1,2 二氯乙烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤30.0
备注	1.限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中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。				



检测报告

样品类别: 地下水

第 4 页共 9 页

1、样品信息

采样日期	检测日期	样品编号	样品性状
2023/08/11	2023/08/11-2023/08/17	见下表	见下表

2、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
见附表	见附表	见附表	见附表

3、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	YG072902S004 锅炉房内监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S005 泵房监测井 (无色、无味、无浮油)	YG072902S006 厂区东侧地下水井 (背景点) (无色、无味、无浮油)	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	≤2000
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5L	1.5L	1.5L	≤5.0
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2L	1.2L	1.2L	≤5.0
三氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	1.2L	≤70.0
四氯乙烯	µg/L	1.2L	1.2L	1.2L	≤40.0
氯乙烯	µg/L	1.5L	1.5L	1.5L	≤5.0
乙苯	µg/L	2L	2L	2L	≤300
二甲苯	µg/L	2L	2L	2L	≤500

备注

- 1.限值依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中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。

本页以下为空白



检测报告

附表

第 5 页共 9 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
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)	雷磁便携式 pH 计 PHBJ-260 型	—
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)	—	—
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (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
氨氮 (以 N 计)	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
阴离子表面活性剂/阴离子合成洗涤剂	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
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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	1.0 mg/L
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
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	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)	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
氟化物	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

附表

第 6 页共 9 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
硝酸盐 (以 N 计)	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
亚硝酸盐 (以 N 计)	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
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: 砷量的测定二乙 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
硒	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	0.005 mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 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
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 AA7020	0.2 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 AA7020	0.05 mg/L
镉	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 AA7020	0.0025 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 AA7020	0.3 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 AA7020	0.1 mg/L
钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (13.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质 谱仪 ICP-MS2000	0.00006 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.008 mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA7020	0.01 mg/L



检测报告

附表

第 7 页共 9 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
钠	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 AA7020	0.067mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00007 mg/L
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (12.4 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00003 mg/L
铈	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (19.4 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00007 mg/L
钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (16.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.0003 mg/L
钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 (13.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00003 mg/L
铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (21.3 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00001 mg/L
铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (20.5 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00003 mg/L
硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.00125 mg/L
高锰酸盐指数/ 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	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
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 GENESYS 150	0.0003 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检测方法 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



检测报告

附表

第 8 页共 9 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
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
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
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.01 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 GENESYS 150	0.01 mg/L
1,1-二氯乙烯	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 GC-MS6800	1.2 µg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	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 GC-MS6800	1.2 µg/L
反式-1,2-二氯乙烯	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 GC-MS6800	1.1 µg/L
二氯甲烷	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 GC-MS6800	1.0 µg/L
1,2-二氯乙烷	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 GC-MS6800	1.4 µg/L
1,1,1-三氯乙烷	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 GC-MS6800	1.4 µg/L
1,1,2-三氯乙烷	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 GC-MS6800	1.5 µg/L
1,2-二氯丙烷	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 GC-MS6800	1.2 µg/L
三氯乙烯	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 GC-MS6800	1.2 µg/L
四氯乙烯	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 GC-MS6800	1.2µg/L



检测报告

附表

第 9 页共 9 页

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	方法检出限
氯乙烯	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 GC-MS6800	1.5 µg/L
乙苯	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
邻二甲苯	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
间二甲苯	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
对二甲苯	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

报告结束

编写 : _____ 审核 : _____ 签发 : _____ 签发日期 : _____

