



191512110314

正本



770441

# 检测报告

吉环检字[2022]第 05034 号

项目名称: 中车山东机车车辆有限公司

地下水自行监测项目

委托单位: 中车山东机车车辆有限公司

检测类型: 委托检测



山东吉环环境科技有限公司

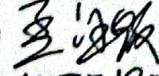


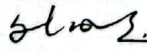
扫描全能王 创建

# 山东吉环环境科技有限公司

## 检测 报 告

样品类别	地下水	检测类型	委托检测
采样地址	中车山东机车车辆有限公司	采样日期	2022.04.26
联系人/电话	赵琪/13675410586	分析日期	2022.04.26-2022.05.07
检测项目	地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯；		
主要检验仪器设备	仪器名称(编号)	便携式 pH 计 (JH-086)、气质联用仪 (JH-002)、原子吸收分光光度计 (JH-003)、原子荧光光度计 (JH-004)、离子色谱仪 (JH-005)、紫外可见分光光度计 (JH-007)、离子计 (JH-011)、万分之一天平 (JH-029)	
	样品性状	地下水：无色无味液体；	
	样品数量	地下水：40mL×2、500mL×16、1000mL×14；	
检验检测专用章	本报告只提供检测数据，不做判定。		
备注	签发日期：2022 年 05 月 19 日		

编制：   
2022 年 05 月 19 日

审核：   
2022 年 05 月 19 日

批准：   
2022 年 05 月 19 日

山东吉环环境科技有限公司  
电话：0531-59733379





表 1 检测技术规范及方法依据一览表

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
地下水	色度	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	1 度
	嗅和味	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	——
	浑浊度	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	0.1NTU
	肉眼可见物	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	——
	pH	水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 六便携式 pH 计法(B)	国家环保总局 (第四版增补版)	——
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	0.2mg/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 称量法	GB/T 5750.4-2006	——
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.002mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.012mg/L
	耗氧量	生活饮用水检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L

山东吉环环境科技有限公司

电话: 0531-59733379



扫描全能王 创建



项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
地下水	硫化物	无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.01mg/L
	钠	水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 812-2016	0.02mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016mg/L (以 N 计)
	亚硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016mg/L (以 N 计)
	氰化物	无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/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	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.001mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.1mg/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	0.4μg/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	0.4μg/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	0.4μg/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	0.3μg/L	
本页以下空白				

山东吉环环境科技有限公司

电话: 0531-59733379



扫描全能王 创建



表 2 地下水检测结果一览表

监测点位	采样日期	样品编号	检测结果(mg/L)									
			色度*	嗅和味*	浑浊度*	肉眼可见物*	pH*	总硬度	溶解性总固体	硫酸盐		
1#油漆库、柴油储罐	2022.04.26	DS-220426-II-01	<5	无	<0.5	无	7.54	320.1	902	202		
			检测结果(mg/L)									
			氯化物	铁	锰	铜	锌	铝	挥发性酚类	阴离子表面活性剂		
1#油漆库、柴油储罐	2022.04.26	DS-220426-II-01	104	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			检测结果(mg/L)									
			耗氧量	氨氮	硫化物	钠	亚硝酸盐	硝酸盐	氰化物	氟化物		
1#油漆库、柴油储罐	2022.04.26	DS-220426-II-01	1.74	ND	ND	80.8	ND	8.60	ND	0.16		
			检测结果(mg/L)									
			碘化物	汞	砷	硒	镉	铬(六价)	铅			
1#油漆库、柴油储罐	2022.04.26	DS-220426-II-01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			检测结果(mg/L)									
			三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯	水温*	井深*	水位埋深*			
1#油漆库、柴油储罐	2022.04.26	DS-220426-II-01	ND	ND	ND	ND	17	10	3.36			


\*注: 色度, pH、嗅和味、肉眼可见物 无量纲, 浑浊度 NTU, 水温 °C, 井深、水位埋深 m

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

山东吉环环境科技有限公司  
电话: 0531-59733379



# 检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
8. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

公司：山东吉环环境科技有限公司

地址：山东省济南市高新区创新谷一号加速器九方创投基地 3 号楼

1 单元 3 层

邮编：252000

电话：0531-59733379

E-mail: [shandongjihuan@126.com](mailto:shandongjihuan@126.com)

