



211612050345
有效期2027年9月23日



琢磨检测

Pondering detection
HNZM QT/C039-04

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: C070162

委托单位: 新乡市环美垃圾处理有限公司

检测性质: 委托检测

检测类别: 地下水

报告日期: 2023 年 08 月 02 日

河南琢磨检测研究院有限公司

(加 盖 检 验 检 测 专 用 章)



琢磨检测
Pondering detection

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及MA章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告涂改、缺页无效；无审核、签发者签字无效。
- 3、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向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、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。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 6、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 7、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 8、本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
- 9、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

河南琢磨检测研究院有限公司

地 址：河南省新乡市红旗区科隆大道与新东大道交叉口新乡中德产业园
43 号楼 2 层

邮 编：453000

电 话：0373-5826777

邮 箱：zmkjzmjc@163.com

网 址：www.zmkjzmjc.com

欢迎关注公众号



河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.C070162

第 1 页 7 页

一、基本信息

项目名称	新乡市环美垃圾处理有限公司地下水检测项目		
受检单位	新乡市环美垃圾处理有限公司		
采样地址	新乡市保健路东段环卫处		
企业联系人	屈晓茹	联系电话	18637372602
采样及现场检测日期	2023.07.22	样品来源	现场采样
实验室分析日期	2023.07.22-2023.08.01		

二、检测内容

表 2.1 检测类别、项目、频次一览表

检测类别	检测项目	检测频次
地下水	pH 值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、总砷、总汞、六价铬、总铅、氟化物、总镉、总铁、总锰、总铜、总锌、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、总硒、耗氧量、三氯甲烷、四氯化碳、总铝	检测 1 天，1 次/天

三、检测方法及仪器

表 3.1 检测分析方法、使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 HNKM004	/
	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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2006	50ml 无色酸式滴定管 HNKM144	1.0mg/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（8.1 溶解性总固体称量法）GB/T 5750.4-2006	FA224 万分之一天平 HNKM031	10mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50ml 无色酸式滴定管 HNKM144	0.5mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C070162

第 2 页 7 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.025mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.2mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.001mg/L
	硫酸盐	水质无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 HNKM070	0.018mg/L
	氯化物	水质无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪 HNKM070	0.007mg/L
	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	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.002mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 HNKM076	3×10 ⁻⁴ mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 HNKM076	4×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.004mg/L
	总铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071	0.0025mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C070162

第 3 页 7 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	总镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNZM071	5×10^{-4} mg/L
	总铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1 铁 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.025mg/L
	总锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 锰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.025mg/L
	总铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.0075mg/L
	总锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 锌 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.0025mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	HSP-250B 恒温恒湿箱 HNZM089	2MPN/100mL
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	比色管	5 度
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WGZ-1A 型浊度计 HNZM064	0.3NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	锥形瓶	/
	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 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
	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 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.050mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C070162

第 4 页 7 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	总硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 HNKM076	4×10^{-4} mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法离子色谱法 GB/T 7484-1987	P917 离子活度计 HNKM066	0.05mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	A60 气相色谱仪 HNKM078	0.02 μ g/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	A60 气相色谱仪 HNKM078	0.03 μ g/L
	总铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	SP-3802AA 紫外可见分光光度计 HNKM071	0.0025mg/L

四、检测分析结果

1、地下水检测结果

表 4.1 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	监测井 1	单位
2023.07.22	pH 值	7.4（水温 20.1℃）	无量纲
	总硬度	330	mg/L
	溶解性总固体	897	mg/L
	高锰酸盐指数	1.1	mg/L
	氨氮	0.328	mg/L
	硝酸盐	3.4	mg/L
	亚硝酸盐	0.091	mg/L
	氯化物	143	mg/L
	硫酸盐	246	mg/L
	挥发酚	0.0011	mg/L
	氰化物	0.002L	mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C070162

第 5 页 7 页

采样日期	检测项目	监测井 1	单位
2023.07.22	总砷	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L
	总汞	$4 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L
	六价铬	0.004L	mg/L
	总铅	0.0025L	mg/L
	氟化物	0.09	mg/L
	总镉	0.0005L	mg/L
	总铁	0.025L	mg/L
	总锰	0.025L	mg/L
	总铜	0.0075L	mg/L
	总锌	0.0025L	mg/L
	总大肠菌群	2L	MPN/ 100mL
	样品状态描述	无色、透明、无异味、无浮油	/
备注：检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。			

表 4.2 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果		单位
		张门水厂	厂内生活饮用水井	
2023.07.22	pH 值	7.4 (水温 21.3℃)	7.4 (水温 14.8℃)	无量纲
	色度	5L	5L	度
	浑浊度	0.3L	0.3L	NTU
	臭和味	无	无	/
	肉眼可见物	无	无	/
	溶解性总固体	392	577	mg/L
	总硬度	232	216	mg/L
	总铁	0.025L	0.025L	mg/L
	总锰	0.025L	0.025L	mg/L
	硝酸盐	1.0	1.4	mg/L
	总铜	0.0075L	0.0075L	mg/L
	总锌	0.0025L	0.0025L	mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C070162

第 6 页 7 页

采样日期	检测项目	检测结果		单位
		张门水厂	厂内生活饮用水井	
2023.07.22	总镉	0.0005L	0.0005L	mg/L
	总铅	0.0025L	0.0025L	mg/L
	总汞	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	mg/L
	挥发酚	0.0005	0.0003	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.050L	0.050L	mg/L
	氰化物	0.002L	0.002L	mg/L
	总砷	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	mg/L
	总硒	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	mg/L
	硫酸盐	109	134	mg/L
	氯化物	38.0	83.4	mg/L
	氟化物	0.16	0.15	mg/L
	高锰酸盐指数	0.6	0.7	mg/L
	三氯甲烷	0.02L	0.02L	μg/L
	四氯化碳	0.03L	0.03L	μg/L
	总铝	0.010	0.013	mg/L
	样品状态描述	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油	/

备注：检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.C070162

第 7 页 7 页

五、检测质量保证

- 1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 2、所有检测仪器经计量部门检定/校准，检定/校准合格并在有效期内。
- 3、严格按照相关检测技术规范进行检测。
- 4、原始记录和报告均实行三级审核制度。

编 制: 王苗苗
日 期: 2023.8.2

审 核: 王苗苗
日 期: 2023.8.2

签 发: 陈庆红
日 期: 2023.8.2

河南琢磨检测研究院有限公司
(加盖检验检测专用章)

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050345

名称: 河南琢磨检测研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区科隆大道与新东方大道交叉口新乡中德产业园43号楼202(107以东)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211612050345

有效期 2027年9月23日

发证日期: 2022年1月25日

有效期至: 2027年9月23日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。