



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: C050064
委托单位: 新乡市环境保护局获嘉分局
检测性质: 委托检测
检测类别: 地下水
报告日期: 2023年06月05日

河南琢磨检测研究院有限公司

(加盖检验检测专用章)





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后果。
- 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方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：zmkjzmc@163.com

网址：www.zmkjzmc.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

第 1 页 共 6 页

NO.C050064

一、基本信息

项目名称	获嘉县新水水务有限公司地下水检测项目		
委托单位	新乡市环境保护局获嘉分局		
联系人	1 公开发行	联系电话	1 公开发行
采样日期	2023.05.13	样品来源	现场采样
分析日期	2023.05.13-2023.05.26		

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	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、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、总α放射性、总β放射性	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

序号	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
1	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
2	嗅和味	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	/
3	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WGZ-1A 浊度计 HNZM064	0.3NTU
4	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	/	/

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.C050064

第 2 页 共 6 页

序号	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
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 HNZM004	/
6	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 HNZM 144	1.0mg/L
7	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 HNZM031	4mg/L
8	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 HNZM070	0.018mg/L
9	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 HNZM070	0.007mg/L
10	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
11	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
12	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
13	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
14	铝	生活饮用水标准检验方法金属指标 (1.1 铝铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.008mg/L
15	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 HNZM067	0.0003mg/L
16	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

第 3 页 共 6 页

NO.C050064

序号	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
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	50ml 无色酸式滴定管 HNZM144	0.05mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.025mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.003mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.01mg/L
21	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
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	HSP-250B 恒温恒湿箱 HNZM089	/
23	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 HNZM067	0.001mg/L
24	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 HNZM067	0.2mg/L
25	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 HNZM067	0.001mg/L
26	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	P917 离子活度计 HNZM066	0.05mg/L
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (11.1 碘化物硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.001mg/L
28	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 HNZM076	4×10 ⁻⁵ mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C050064

第 4 页 共 6 页

序号	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
29	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^{-3} mg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SP-3530AA 原子荧光光度计 HNKM076	4×10^{-4} mg/L
31	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 HNKM071	5×10^{-4} mg/L
32	铬(六价)	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
33	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
34	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (苯系物附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNKM169	0.03 μ g/L
35	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (苯系物附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNKM169	0.21 μ g/L
36	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (苯系物附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNKM169	0.04 μ g/L
37	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (苯系物附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNKM169	0.11 μ g/L
38	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-A8 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 HNKM096	4.3×10^{-2} Bq/L
39	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-A8 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 HNKM096	1.5×10^{-2} Bq/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C050064

第 5 页 共 6 页

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

检测项目	检测结果	参考 限值	单位
	获嘉县水厂地下水井		
色度	5L	≤15	度
嗅和味	无	无	/
浑浊度	1.0	≤3	NTU
肉眼可见物	无	无	/
pH 值	7.5 (水温 22.1℃)	6.5≤pH≤8.5	无量纲
总硬度	230	≤450	mg/L
溶解性总固体	457	≤1000	mg/L
硫酸盐	177	≤250	mg/L
氯化物	51.6	≤250	mg/L
铁	0.025L	≤0.3	mg/L
锰	0.025L	≤0.1	mg/L
铜	0.0075L	≤1.00	mg/L
锌	0.0025L	≤1.00	mg/L
铝	0.010	≤0.20	mg/L
挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	0.050L	≤0.3	mg/L
耗氧量	1.50	≤3.0	mg/L
氨氮	0.025L	≤0.50	mg/L
硫化物	0.003L	≤0.02	mg/L
钠	91	≤400	mg/L
总大肠菌群	2L	≤3.0	MPN/100mL
菌落总数	25	≤100	CFU/mL
亚硝酸盐	0.003	≤1.00	mg/L
硝酸盐	2.6	≤20.0	mg/L
氰化物	0.001L	≤0.05	mg/L
氟化物	0.51	≤1.0	mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C050064

第 6 页 共 6 页

检测项目	检测结果	参考 限值	单位
	获嘉县水厂地下水井		
碘化物	0.032	≤0.08	mg/L
汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
砷	3×10 ⁻³ L	≤0.01	mg/L
硒	4×10 ⁻⁴ L	≤0.01	mg/L
镉	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
铬（六价）	0.004L	≤0.05	mg/L
铅	0.0025L	≤0.01	mg/L
三氯甲烷	0.03L	≤60	μg/L
四氯化碳	0.21L	≤2.0	μg/L
苯	0.04L	≤10.0	μg/L
甲苯	0.11L	≤700	μg/L
总α放射性	0.095	≤0.5	Bq/L
总β放射性	0.889	≤1.0	Bq/L
样品状态描述	无色、透明、无异味、无浮油	/	/

备注：1、检测结果低于所列方法检出限，以检出限加 L 表示；

2、参考限值来源《地下水质量标准》GB14848-2017 表 1 III类。

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：尉楠楠

审 核：林林

签 发：王成军

日 期：2023.6.5

日 期：2023.6.5

日 期：2023.6.5

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。