



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: D080119
委托单位: 新乡市生态环境局获嘉分局
检测性质: 委托检测
检测类别: 地下水
报告日期: 2024年09月03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

NO.D080119

第 1 页 共 7 页

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	新乡市生态环境局获嘉分局		
采样日期	2024.08.23	样品来源	现场采样
分析日期	2024.08.23-2024.08.29		

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（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、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 地下水检测分析方法、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 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	比色管	5 度
2	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	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 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 肉眼可见物 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/	/
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 HNZM005	/

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D080119

第 2 页 共 7 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
6	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023	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 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称量法） GB/T 5750.4-2023	FA2204 万分之一天平 HNZM195	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 第 6 部分：金属和类金属指标（5.1 铁 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.075mg/L
11	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.1 锰 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	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 第 6 部分：金属和类金属指标（7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.05mg/L
13	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（8.1 锌 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.01mg/L
14	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.1 铝 铬天青 S 分光光度法） GB/T 5750.6-2023	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	723 可见分光光度计 HNZM273	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法） GB/T 5750.4-2023	723 可见分光光度计 HNZM273	0.050mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D080119

第 3 页 共 7 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
17	耗氧量 (高锰酸盐指数)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25ml 酸式滴定管 HNZM147	0.5mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	723 可见分光光度计 HNZM273	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	723 可见分光光度计 HNZM273	0.003mg/L
20	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	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 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 总大肠菌群多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	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 第 12 部分 微生物指标 (4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	HSP-250B 恒温恒湿箱 HNZM089	1CFU/mL
23	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 (12.1 亚硝酸盐 (以 N 计) 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.001mg/L
24	硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016mg/L
25	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 (7.1 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	723 可见分光光度计 HNZM273	0.002mg/L
26	氟化物	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	0.006mg/L
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (13.1 碘化物硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.0053mg/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	0.00004mg/L
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 HNZM076	0.0003mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D080119

第 4 页 共 7 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
30	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 HN2M076	0.0004mg/L
31	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HN2M071	0.0005mg/L
32	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 铬（六价） 二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2023	723 可见分光光度计 HN2M273	0.004mg/L
33	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HN2M071	0.0025mg/L
34	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A 挥发性有机物 吹扫捕集气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HN2M169	0.03μg/L
35	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A 挥发性有机物 吹扫捕集气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HN2M169	0.21μg/L
36	苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A 挥发性有机物 吹扫捕集气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HN2M169	0.04μg/L
37	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A 挥发性有机物 吹扫捕集气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HN2M169	0.11μg/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αβ测量仪 HN2M096	0.043Bq/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αβ测量仪 HN2M096	0.015Bq/L

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.D080119

第 5 页 共 7 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

采样时间	点位名称	检测项目	检测结果
2024.08.23	获嘉县水厂 地下水井	色度（铂钴色度）	5L
		嗅和味	无
		浑浊度（NTU）	0.8
		肉眼可见物	无
		pH 值（无量纲）	7.6（水温 26.3℃）
		总硬度（mg/L）	294
		溶解性总固体（mg/L）	553
		硫酸盐（mg/L）	231
		氯化物（mg/L）	61.4
		铁（mg/L）	0.075L
		锰（mg/L）	0.025L
		铜（mg/L）	0.05L
		锌（mg/L）	0.01L
		铝（mg/L）	0.048
		挥发酚（mg/L）	0.0003L
		阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L
		耗氧量（高锰酸盐指数） （mg/L）	0.5L
		氨氮（mg/L）	0.174
		硫化物（mg/L）	0.003L
		钠（mg/L）	115
总大肠菌群 （MPN/100mL）	2L		
菌落总数（CFU/mL）	37		

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.D080119

第 6 页 共 7 页

采样时间	点位名称	检测项目	检测结果
2024.08.23	获嘉县水厂 地下水井	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L
		硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.016L
		氰化物(mg/L)	0.002L
		氟化物(mg/L)	0.860
		碘化物(mg/L)	0.0071
		汞(mg/L)	0.00004L
		砷(mg/L)	0.0003L
		硒(mg/L)	0.0004L
		镉(mg/L)	0.0005L
		铬(六价)(mg/L)	0.004L
		铅(mg/L)	0.0025L
		三氯甲烷(μg/L)	0.03L
		四氯化碳(μg/L)	0.21L
		苯(μg/L)	0.04L
		甲苯(μg/L)	0.11L
		总α放射性(Bq/L)	0.043L
总β放射性(Bq/L)	0.407		

备注：水和废水类检测结果低于所列方法检出限，以“检出限 L”表示。

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.D080119

第 7 页 共 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: 刘铭浩
日期: 2024.9.3

审核: 赵建刚
日期: 2024.9.3

签发: 陈万强
日期: 2024.9.3

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