



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: B050065

委托单位: 新乡市生态环境局获嘉分局

检测类别: 地下水

检测性质: 委托检测

报告日期: 2022年06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)
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、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 6、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：453100

电 话：0373-5826777

邮 箱：zmkjzmmc@163.com

网 址：www.zmkjzmmc.com

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.B050065

一、基本信息

项目名称	农村万人千吨饮用水水源地水质检测项目		
委托单位	新乡市生态环境局获嘉分局		
联系人	赵保峰	联系电话	13523099999
采样日期	2022.05.19	样品来源	现场采样
分析日期	2022.05.19-2022.06.01		
备注	带*号的检测项目为分包项,检测数据由河南摩尔检测有限公司提供(报告编号: MOLT202205443),资质证书编号: 181612051146。		

二、检测内容

表 2.1 检测点位、项目、时间/频次一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	照镜镇照镜村 地下水型水源地	色度、臭和味、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
	史庄镇闫庄村 地下水型水源地		
	黄堤镇黄堤村 地下水型水源地		
	中和镇中和北街 地下水型水源地		
	徐营镇望高楼南堂村 地下水型水源地		
	大新庄乡大新庄村 地下水型水源地		
	亢村镇亢西村 地下水型水源地		
	太山镇太山村 地下水型水源地		

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

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.B050065

2	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	/
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	/	/
5	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 pH 值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006	PHB-4 便携式 pH 计 HNZM004 HNZM005	/
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 HNZM144	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	FA224X 万分之一天平 HNZM031	10mg/L
8	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2 硫酸盐 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.75mg/L
9	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 氯化物 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.15mg/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*	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110VDV	0.009mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.B050065

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
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	25ml 棕色酸式滴定管 HNZM147	0.05mg/L
18	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.02mg/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	地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.35mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2 总大肠菌群 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	DHP-360BS 恒温培养箱 HNZM087	20MPN/L
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1 菌落总数 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	DHP-360BS 恒温培养箱 HNZM087	/
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	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 容量法 (方法 3 异烟酸-巴比妥算分光光度法) HJ 484-2009	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 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.02mg/L
27	碘化物	碘化物 催化比色法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第三篇 第二章 八	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.001mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.B050065

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 HNKM076	0.00004 mg/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 HNKM076	0.0003mg/L
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 HNKM076	0.0004mg/L
31	镉*	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 7850	0.00005 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	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	0.02μg/L
35	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	0.03μg/L
36	苯*	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B	0.4μg/L
37	甲苯*	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B	0.3μg/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 HNKM096	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 HNKM096	0.015Bq/L

河南琢磨检测研究院有限公司 检测报告

NO.B050065

四、检测分析结果

表 4.1 地下水检测分析结果一览表

点位名称	色度	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	pH (无量纲)	总硬度 (mg/L)	溶解性固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)
照镜镇照镜村地下水型水源地	5L	无	0.6	无	8.33	197	453	108	42.8
史庄镇闫庄村地下水型水源地	5L	无	0.6	无	8.30	288	503	93.1	29.6
黄堤镇黄堤村地下水型水源地	5L	无	0.5	无	7.95	270	400	63.0	134
中和镇中和北街地下水型水源地	5L	无	0.6	无	8.14	284	765	189	116
徐营镇望高楼南堂村地下水型水源地	5L	无	0.7	无	8.09	370	911	186	116
大新乡大新庄村地下水型水源地	5L	无	0.7	无	7.95	262	771	154	71.1
亢村镇亢西村地下水型水源地	5L	无	0.5	无	7.80	192	484	102	50.4
太山镇太山村地下水型水源地	5L	无	0.8	无	7.91	340	833	231	117
点位名称	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝* (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	硝酸盐 (mg/L)
照镜镇照镜村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.41	0.2L
史庄镇闫庄村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.46	0.2L
黄堤镇黄堤村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.41	0.2L
中和镇中和北街地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.67	0.2L
徐营镇望高楼南堂村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.57	0.2L
大新乡大新庄村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.66	0.2L
亢村镇亢西村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.74	0.2L
太山镇太山村地下水型水源地	0.025L	0.025L	0.0075L	0.0025L	0.009L	0.0003L	0.050L	0.74	0.2L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.B050065

点位名称	亚硝酸盐 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	硒 (mg/L)
照镜镇照镜村地下水型水源地	0.001	0.154	0.003L	76.5	0.50	0.001L	0.006	0.00018	0.0003	0.0004
史庄镇闫庄村地下水型水源地	0.002	0.051	0.003L	68.9	0.83	0.003	0.008	0.00016	0.0003L	0.0011
黄堤镇黄堤村地下水型水源地	0.001L	0.235	0.003L	46.2	0.58	0.001L	0.006	0.00016	0.0003L	0.0004
中和镇中和北街地下水型水源地	0.001	0.321	0.003L	197	0.73	0.006	0.006	0.00012	0.0005	0.0004
徐营镇望高楼南堂村地下水型水源地	0.004	0.321	0.003L	167	0.56	0.008	0.009	0.00014	0.0005	0.0004
大新庄乡大新庄村地下水型水源地	0.002	0.283	0.003L	171	0.75	0.001L	0.007	0.00059	0.0003	0.0004
亢村镇亢西村地下水型水源地	0.016	0.402	0.003L	118	0.51	0.004	0.005	0.00062	0.0009	0.0004
太山镇太山村地下水型水源地	0.002	0.317	0.003L	162	0.49	0.010	0.007	0.00012	0.0005	0.0004

河南琢磨检测研究院有限公司 检测报告

NO.B050065

点位名称	镭* (mg/L)	铬(六价) (mg/L)	铅 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100ml)	菌落总数 (CFU/mL)	三氯甲烷 (µg/L)	四氯化碳 (µg/L)	苯* (µg/L)	甲苯* (µg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
照镜镇照镜村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	43	5.77	0.03	0.4L	0.3L	0.058	0.170
史庄镇闫庄村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	35	8.61	0.03	0.4L	0.3L	0.061	0.310
黄堤镇黄堤村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	39	6.55	0.03	0.4L	0.3L	0.043L	0.015L
中和镇中和北街地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	42	5.02	0.04	0.4L	0.3L	0.045	0.083
徐营镇望高楼南堂村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	34	10.9	0.05	0.4L	0.3L	0.043L	0.012
大新庄乡大新庄村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	62	5.73	0.03	0.4L	0.3L	0.043L	0.110
亢村镇亢西村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	69	5.58	0.03	0.4L	0.3L	0.043L	0.042
太山镇太山村地下水型水源地	0.00005L	0.004L	0.0025L	2L	74	4.80	0.04	0.4L	0.3L	0.043	0.057

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.B050065

五、检测质量保证

- 5.1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 5.2、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。
- 5.3、严格按照相关检测技术规范进行检测。实验室分析过程中实行全程序质控措施。
- 5.4、原始记录和报告均实行三级审核制度。

编制：赵雅如
日期：2022.6.2

审核：张汝钊
日期：2022.6.2

签发：王成军
日期：2022.6.2

河南琢磨检测研究院有限公司
(加盖检验检测专用章)





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。

质
量
人
员