



琢磨检测
Pondering detection

琢磨检测
Pondering detection



琢磨检测
Pondering detection
HNZM QT/C039-04

检测报告

TEST REPORT

报告编号: D110442

委托单位: 延津县住房和城乡建设和城市管理局

检测性质: 委托检测

检测类别: 生活饮用水

报告日期: 2024年12月30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、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.D110442

第 1 页 共 15 页

一、基本信息

项目名称	延津首创第一供水厂末梢水和延津首创第二供水厂管网水生活饮用水检测项目		
受检单位	延津首创第一供水厂、延津首创第二供水厂		
采样及现场检测日期	2024.11.30	样品来源	现场采样
实验室分析日期	2024.11.30-2024.12.12		
备注	带*号的为分包项目，检测数据由洛阳嘉清检测技术有限公司提供（报告编号：NO.JQJC-002-12-2024），资质证书编号：21161205C006。		

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
生活饮用水	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（总量）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、锑、铍、硼、钼、镍、铊、硒、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、毒死蜱、敌敌畏、溴氰菊酯、2,4-滴、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、钠、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、隐孢子虫*、贾第鞭毛虫*、钡*、银*、高氯酸盐*、呋喃丹*、草甘膦*、莠去津*、乙草胺*、微囊藻毒素-LR*、2-甲基异莰醇*、土溴素*	检测 1 天，1 次/天

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 2 页 共 15 页

三、检测方法及仪器

表 3.1 生活饮用水检测分析方法、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	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
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	HSP-250B 恒温恒湿箱 HNZM089	2MPN/100mL
3	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	/
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（9.1 砷 氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076	0.0010mg/L
5	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 HNZM071	0.0005mg/L
6	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 HNZM273	0.004mg/L
7	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 HNZM071	0.0025mg/L
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（11.1 汞 原子荧光法） GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076	0.0001mg/L
9	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	0.001mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 3 页 共 15 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
10	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
11	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
12	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 气质联用仪 HNZM169	0.03μg/L
13	一氯二溴甲烷	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 气质联用仪 HNZM169	0.05μg/L
14	二氯一溴甲烷	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 气质联用仪 HNZM169	0.08μg/L
15	三溴甲烷	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 气质联用仪 HNZM169	0.12μg/L
16	三卤甲烷 (总量)	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 气质联用仪 HNZM169	0.03μg/L
17	二氯乙酸	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子色谱法 HJ 1050-2019	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.005mg/L
18	三氯乙酸	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子色谱法 HJ 1050-2019	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.01mg/L
19	溴酸盐	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子色谱法 HJ 1050-2019	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.002mg/L
20	亚氯酸盐	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子色谱法 HJ 1050-2019	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.002mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 4 页 共 15 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
21	氯酸盐	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子色谱法 HJ 1050-2019	IC6000 离子色谱仪 HNZM070	0.005mg/L
22	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 铂钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	比色管	5 度
23	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	比色管	1NTU
24	臭和味	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 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	锥形瓶	/
25	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 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	/	/
26	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（8.1 pH 值 玻璃电极法）GB/T 5750.4-2023	PHS-3C PH 计 HNZM004	无量纲
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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）	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.01mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 5 页 共 15 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
		GB/T 5750.6-2023		
32	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	0.0007mg/L
33	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
34	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
35	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 144-3	1.0mg/L
36	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	10ml 微量滴定管 HNZM196	0.5mg/L
37	氨 (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 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	723 可见分光光度计 HNZM273	0.02mg/L
38	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 (4.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2023	WIN-A8 低本底αβ 测量仪 HNZM096	0.02Bq/L
39	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 (5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T 5750.13-2023	WIN-A8 低本底αβ 测量仪 HNZM096	0.03Bq/L
40	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	723 可见分光光度计 HNZM273	0.03mg/L
41	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	723 可见分光光度计 HNZM273	0.03mg/L
42	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分 消毒剂指标 (9.2 臭氧 靛蓝分光光度法) GB/T 5750.11-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.01mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 6 页 共 15 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
43	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分 消毒剂指标 (8.3 二氧化氯 甲酚红分光光度法) GB/T 5750.11-2023	723 可见分光光度计 HNZM273	0.02mg/L
44	锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (22.1 锑 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光 光度计 HNZM076	0.0005mg/L
45	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (23.1 铍 桑色素荧光分光光度法) GB/T 5750.6-2023	SP-3802AA 原子吸 收分光光度计 HNZM071	0.2μg/L
46	硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (29.1 硼 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	SP-756P 紫外可见分 光光度计 HNZM067	0.20mg/L
47	钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ 807-2016	SP-3530AA 原子吸 收分光光度计 HNZM072	0.6μg/L
48	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (18.1 镍 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 HNZM071	5μg/L
49	铊	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (24.1 铊 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 HNZM071	0.01μg/L
50	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (10.1 硒 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	AFS-8520 原子荧光 光度计 HNZM076	0.0004mg/L
51	二氯甲烷	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 气质联用仪 HNZM169	0.03μg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 7 页 共 15 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
52	1,2-二氯乙烷	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 气质联用仪 HNZM169	0.06μg/L
53	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 气质联用仪 HNZM169	0.21μg/L
54	氯乙烯	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	Trace1300ISQ7000 气质联用仪 HNZM169	0.17μg/L
55	1,1-二氯乙烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.12μg/L
56	1,2-二氯乙烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.06μg/L
57	三氯乙烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.19μg/L
58	四氯乙烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.14μg/L
59	六氯丁二烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.11μg/L
60	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 气质联用仪 HNZM169	0.04μg/L
61	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 气质联用仪 HNZM169	0.11μg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 8 页 共 15 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
62	二甲苯（总量）	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 气质联用仪 HNZM169	邻二甲苯： 0.11μg/L；间二甲苯： 0.05μg/L；对二甲苯： 0.13μg/L
63	苯乙烯	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 气质联用仪 HNZM169	0.04μg/L
64	氯苯	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 气质联用仪 HNZM169	0.04μg/L
65	1,4-二氯苯	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 气质联用仪 HNZM169	0.03μg/L
66	三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.08μg/L
67	六氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.003μg/L
68	七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（22.1 七氯 液液萃取气相色谱法）GB/T 5750.9-2023	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.2μg/L
69	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（10.1 马拉硫磷 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.9-2023	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	0.1μg/L
70	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（11 乐果 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.9-2023	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	0.1μg/L
71	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（15.1 灭草松 液液萃取气相色谱法）GB/T 5750.9-2023	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.5μg/L
72	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.07μg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 9 页 共 15 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
73	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (19.1 液液萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	2μg/L
74	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (17 敌敌畏 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	0.05μg/L
75	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.40μg/L
76	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (16 2,4-滴气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.15μg/L
77	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	1.1μg/L
78	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	1.2μg/L
79	苯并(a)芘	多环芳烃气相色谱-质谱法《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) 第四篇/第四章/十四(二)	Trace1300ISQ7000 气质联用仪 HNZM169	1.0ng/L
80	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《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) 第四篇/第四章/七(三)	Trace1300ISQ7000 气质联用仪 HNZM169	0.1μg/L
81	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 (13.2 丙烯酰胺 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	A60 气相色谱仪 HNZM078	0.05μg/L
82	环氧氯丙烷	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	Trace1300ISQ7000 气质联用仪 HNZM169	0.3μg/L
83	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 钠 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
84	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
85	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	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.D110442

第 10 页 共 15 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
86	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (9.1 免疫磁分离荧光抗体法) GB/T 5750.12-2023	CX40 荧光电子显微镜 JQYQ-245	/
87	贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (8.1 免疫磁分离荧光抗体法) GB/T 5750.12-2023	CX40 荧光电子显微镜 JQYQ-245	/
88	钡*	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(19.2 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T5750.6-2023	ICP-OES Avio200 JQYQ-188-2	1μg/L
89	银*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T5750.6-2023	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	2.5μg/L
90	高氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (14.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	883 离子色谱仪 JQYQ-119	7μg/L
91	呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (18.2 液相色谱串联质谱法) GB/T 5750.9-2023	LCMS-8040 液相色谱质谱仪 JQYQ-149-1	0.5μg/L
92	草甘膦*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (21.1 高效液相色谱法) GB/T 5750.9-2023	LC-16 液相色谱仪 JQYQ-097-1	25μg/L
93	莠去津*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (20.2 液相色谱串联质谱法) GB/T 5750.9-2023	LCMS-8040 液相色谱质谱仪 JQYQ-149-1	0.5μg/L
94	乙草胺*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (41.1 气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ117-1	0.02μg/L
95	微囊藻毒素-LR*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (16.1 高效液相色谱法) GB/T 5750.8-2023	LC-16 液相色谱仪 JQYQ-097-1	0.06μg/L
96	2-甲基异莰醇*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (77.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ117-1	2.2ng/L
97	土溴素*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ117-1	3.8ng/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 11 页 共 15 页

四、检测分析结果

1、生活饮用水检测结果

表 4.1 检测结果一览表

采样时间	序号	检测项目	检测结果	
			延津首创第二供水厂 管网水	延津首创第一供水厂 末梢水
2024.11.30	1	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L
	2	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	2L	2L
	3	菌落总数 (CFU/mL)	40	31
	4	砷 (mg/L)	0.0010L	0.0010L
	5	镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L
	6	铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L
	7	铅 (mg/L)	0.0025L	0.0025L
	8	汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L
	9	氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L
	10	氟化物 (mg/L)	0.340	0.445
	11	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.00	0.016L
	12	三氯甲烷 (mg/L)	0.00003L	0.00003L
	13	一氯二溴甲烷 (mg/L)	0.00005L	0.00005L
	14	二氯一溴甲烷 (mg/L)	0.00008L	0.00008L
	15	三溴甲烷 (mg/L)	0.00012L	0.00012L
	16	三卤甲烷(总量)(mg/L)	0.00003L	0.00003L
	17	二氯乙酸 (mg/L)	0.005L	0.005L
	18	三氯乙酸 (mg/L)	0.01L	0.01L
	19	溴酸盐 (mg/L)	0.002L	0.002L
	20	亚氯酸盐 (mg/L)	0.002L	0.002L
	21	氯酸盐 (mg/L)	0.064	0.060
	22	色度 (度)	5L	5L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 12 页 共 15 页

采样时间	序号	检测项目	检测结果	
			延津首创第二供水厂 管网水	延津首创第一供水厂 末梢水
2024.11.30	23	浑浊度 (NTU)	1L	1L
	24	臭和味	无异臭、无异味	无异臭、无异味
	25	肉眼可见物	无	无
	26	pH (无量纲)	7.0 (水温为 8.4℃)	7.0 (水温为 8.5℃)
	27	铝 (mg/L)	0.042	0.021
	28	铁 (mg/L)	0.075L	0.075L
	29	锰 (mg/L)	0.025L	0.025L
	30	铜 (mg/L)	0.05L	0.05L
	31	锌 (mg/L)	0.01L	0.01L
	32	氯化物 (mg/L)	29.6	87.6
	33	硫酸盐 (mg/L)	36.4	47.6
	34	溶解性总固体 (mg/L)	190	323
	35	总硬度 (mg/L)	151	137
	36	高锰酸盐指数 (mg/L)	1.0	1.3
	37	氨 (以 N 计) (mg/L)	0.04	0.07
	38	总α放射性 (Bq/L)	0.02L	0.02
	39	总β放射性 (Bq/L)	0.10	0.27
	40	游离氯 (mg/L)	0.03L	0.03L
	41	总氯 (mg/L)	0.03L	0.03L
	42	臭氧 (mg/L)	0.01L	0.01L
	43	二氧化氯 (mg/L)	0.10	0.14
	44	锑 (mg/L)	0.0005L	0.0005L
	45	铍 (mg/L)	0.0002L	0.0002L
	46	硼 (mg/L)	0.20L	0.20L
	47	钼 (mg/L)	0.0006L	0.0006L
	48	镍 (mg/L)	0.005L	0.005L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 13 页 共 15 页

采样时间	序号	检测项目	检测结果	
			延津首创第二供水厂 管网水	延津首创第一供水厂 末梢水
2024.11.30	49	铊 (mg/L)	0.00001L	0.00001L
	50	硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L
	51	二氯甲烷 (mg/L)	0.00003L	0.00003L
	52	1,2-二氯乙烷 (mg/L)	0.00006L	0.00006L
	53	四氯化碳 (mg/L)	0.00021L	0.00021L
	54	氯乙烯 (mg/L)	0.00017L	0.00017L
	55	1,1-二氯乙烯 (mg/L)	0.00012L	0.00012L
	56	1,2-二氯乙烯 (总量) (mg/L)	0.00006L	0.00006L
	57	三氯乙烯 (mg/L)	0.00019L	0.00019L
	58	四氯乙烯 (mg/L)	0.00014L	0.00014L
	59	六氯丁二烯 (mg/L)	0.00011L	0.00011L
	60	苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L
	61	甲苯 (mg/L)	0.00011L	0.00011L
	62	二甲苯 (总量) (mg/L)	0.00005L	0.00005L
	63	苯乙烯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L
	64	氯苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L
	65	1,4-二氯苯 (mg/L)	0.00003L	0.00003L
	66	三氯苯 (mg/L)	0.00008L	0.00008L
	67	六氯苯 (mg/L)	0.000003L	0.000003L
	68	七氯 (mg/L)	0.0002L	0.0002L
	69	马拉硫磷 (mg/L)	0.0001L	0.0001L
	70	乐果 (mg/L)	0.0001L	0.0001L
	71	灭草松 (mg/L)	0.0005L	0.0005L
	72	百菌清 (mg/L)	0.00007L	0.00007L
	73	毒死蜱 (mg/L)	0.002L	0.002L
	74	敌敌畏 (mg/L)	0.00005L	0.00005L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.D110442

第 14 页 共 15 页

采样时间	序号	检测项目	检测结果	
			延津首创第二供水厂 管网水	延津首创第一供水厂 末梢水
2024.11.30	75	溴氰菊酯 (mg/L)	0.00040L	0.00040L
	76	2,4-滴 (mg/L)	0.00015L	0.00015L
	77	五氯酚 (mg/L)	0.0011L	0.0011L
	78	2,4,6-三氯酚 (mg/L)	0.0012L	0.0012L
	79	苯并 (a) 芘 (mg/L)	0.0000010L	0.0000010L
	80	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (mg/L)	0.0001L	0.0001L
	81	丙烯酰胺 (mg/L)	0.00005L	0.00005L
	82	环氧氯丙烷 (mg/L)	0.0003L	0.0003L
	83	钠 (mg/L)	128	158
	84	挥发性酚类 (mg/L)	0.0003L	0.0003L
	85	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L
/	86	隐孢子虫* (个/10L)	0	0
	87	贾第鞭毛虫* (个/10L)	0	0
	88	钡* (mg/L)	0.060	0.054
	89	银* (mg/L)	未检出	未检出
	90	高氯酸盐* (mg/L)	未检出	未检出
	91	呋喃丹* (mg/L)	未检出	未检出
	92	草甘膦* (mg/L)	未检出	未检出
	93	莠去津* (mg/L)	未检出	未检出
	94	乙草胺* (mg/L)	未检出	未检出
	95	微囊藻毒素-LR* (mg/L)	未检出	未检出
	96	2-甲基异莰醇* (mg/L)	未检出	未检出
97	土溴素* (mg/L)	未检出	未检出	
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”或“未检出”。

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.D110442

第 15 页 共 15 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: 刘锦涛
日期: 2024.12.30

审核: 赵建丽
日期: 2024.12.30

签发: 张永红
日期: 2024.12.30

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
有效期至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。