

高瓴检测



检测报告

报告编号: GLJC[2025]-10-(SZ)-0046 号

项目名称: 镇平县供水服务中心水源水水质检测29项

委托单位: 镇平县供水服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年10月22日

河南高瓴
检测



河南高瓴检测技术有限公司



说 明

- 一、本报告未加盖“检验检测专用章”无效。
- 二、本报告无签发人签字、报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整无效。
- 三、对本报告若有异议者，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不予受理。
- 四、本报告未经允许不得复印，报告复印件未重新加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 五、本检测报告一式三份，一份交委托单位，一份交受检单位，一份由河南高瓴检测技术服务有限公司存档。
- 六、本报告仅对当次采集样品有效，其结果只对当次采样负责。
- 七、由委托单位自行采集送检的样品，本公司不对样品的来源负责，检测数据仅证明送检的样品所检项目的符合性情况。
- 八、未经本公司同意，本报告不得用作广告宣传。

邮箱: HNGL0427@163.com

联系电话: 0371-55050959

单位名称: 河南高瓴检测技术服务有限公司

单位地址: 郑州市经济技术开发区第八大街金盾工业园 5 号楼 3 层

高瓴检测
1、前言

受镇平县供水服务中心委托，河南高瓴检测技术服务有限公司于 2025 年 10 月 11 日对其水源水进行样品采集检测，具体检测情况如下：

2、基本信息

委托单位：	镇平县供水服务中心	样品来源：	河南省南阳市镇平县雪枫路中段 63 号（工业路与玉神路交叉口南水北调水厂水源水取水点）
规格数量：	5L/桶×1 桶+500mL/袋×2 袋	样品包装：	液体 桶装 无菌袋装 包装完好
采样人：	肖洋洋、刘建辉	执行标准：	GB 3838-2002

3、检测项目

样品编号	检测点位	检测项目
SZ2025-10-0046	水源水（工业路与玉神路交叉口南水北调水厂水源水取水点）	水温、pH 值（无量纲）、溶解氧、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、化学需氧量（COD）、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮（NH ₃ -H）、总磷（以 P 计）、总氮（湖、库，以 N 计）、铜、锌、氟化物（以 F ⁻ 计）、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）、氯化物（以 CL ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、铁、锰

4、检测方法及分析仪器设备编号

水源水检测方法及分析仪器设备、编号见表 4.1。

表 4.1 水源水检测方法及分析仪器设备、编号

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
水温	/	数码双路温度计 DT-1	GLJC/XC-028
pH	HJ 1147-2020	pH 计 PHS-25	GLJC/SY-014
溶解氧	GB 7489-1987	碱式滴定管	GLJC/SY-030-4
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
化学需氧量（COD）	HJ 828-2017	酸式滴定管	GLJC/SY-030-2
生化需氧量（BOD ₅ ）	HJ 505-2009	碱式滴定管	GLJC/SY-030-4
氨氮（NH ₃ -H）	HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
总氮（湖、库，以 N 计）	HJ 636-2012	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
铜	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002

高瓴检测

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
锌	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB 7484-1987	离子计 PXS-270	GLJC/SY-032-1
硒	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220	GLJC/SY-034
砷	GB 7485-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1500	GLJC/SY-003
汞	HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪	GLJC/SY-017
镉	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
铬 (六价)	GB 7467-1987	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
铅	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
氰化物	HJ 484-2009	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
挥发酚	HJ 503-2009	紫外-可见分光光度计 UV1500	GLJC/SY-003
石油类	GB/T 5750.5-2023	红外测油仪 OIL-6	GLJC/SY-008
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
硫化物	GB/T 16489-1996	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
粪大肠菌群	SL 355-2006	电热恒温培养箱 DHP-600	GLJC/WS-004
硫酸盐	GB11899-1989	电子天平 FA2204B	GLJC/SY-010
氯化物 (以 CL ⁻ 计)	GB 11896-1989	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
硝酸盐 (以 N 计)	GB 7480-1987	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
铁	GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
锰	GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002

5、检测质量保证

- 1、本次检测严格执行《地表水环境质量标准》GB 3838-2002, 检测工作从采样前的准备工作开始, 每个环节的相关工作人员严格按各自岗位职责要求进行工作。
- 2、检测仪器符合国家有关标准或技术规范要求。
- 3、所使用的仪器设备均经计量部门检定/校准合格或经过功能确认, 处于有效期内。
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求, 所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求。
- 5、检测分析方法采用国家颁发的标准 (或推荐) 分析方法, 检测人员经培训考核合格, 持证上岗。
- 6、检测数据实行三级审核。

高瓴检测
6、检测结果

水源水检测结果见表 6.1。

表 6.1 水源水检测结果

序号	检测项目	参考限值	测定值
1	水温 (°C)	——	8.6
2	pH 值 (无量纲)	6~9	7.5
3	溶解氧	≥6	8.3
4	高锰酸盐指数/ (mg/L)	≤4	1.48
5	化学需氧量 (COD) / (mg/L)	≤15	8
6	五日生化需氧量 (BOD ₅) / (mg/L)	≤3	2.1
7	氨氮 (NH ₃ -H) / (mg/L)	≤0.5	0.130
8	总磷 (以 P 计) / (mg/L)	≤0.1 (湖、库 0.025)	0.07
9	总氮 (湖、库, 以 N 计) / (mg/L)	≤0.5	0.24
10	铜/ (mg/L)	≤1.0	<0.001
11	锌/ (mg/L)	≤1.0	<0.05
12	氟化物 (以 F-计) / (mg/L)	≤1.0	0.16
13	硒/ (mg/L)	≤0.01	<0.0004
14	砷/ (mg/L)	≤0.05	<0.007
15	汞/ (mg/L)	≤0.00005	<0.00001
16	镉/ (mg/L)	≤0.005	<0.001
17	铬 (六价) / (mg/L)	≤0.05	<0.004
18	铅/ (mg/L)	≤0.01	<0.01
19	氰化物/ (mg/L)	≤0.05	<0.001
20	挥发酚/ (mg/L)	≤0.002	<0.0003
21	石油类/ (mg/L)	——	<0.05
22	阴离子表面活性剂/ (mg/L)	≤0.2	<0.05
23	硫化物/ (mg/L)	≤0.1	<0.005
24	粪大肠菌群 (MPN/100mL)	≤2000	52
25	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) / (mg/L)	250	39
26	氯化物 (以 CL-计) / (mg/L)	250	11.8

高瓴检测
序号

序号	检测项目	参考限值	测定值
27	硝酸盐（以 N 计） /（mg/L）	10	0.08
28	铁/（mg/L）	0.3	<0.03
29	锰/（mg/L）	0.1	<0.01

主检人: 张凤仙

审核人: 杨爽

签发人: 李荣发

签发日期: 2025 年 10 月 22 日



报告结束

高瓴检测
附: 检验检测机构资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 251603100038

名称: 河南高瓴检测技术服务有限公司

地址: 河南自贸试验区郑州片区(经开)第八大街63号金盾工业园5号楼3层

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

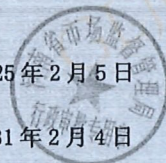


251603100038
有效期 2031 年 2 月 4 日

发证日期: 2025 年 2 月 5 日

有效期至: 2031 年 2 月 4 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。

高领检测
附: 检验检测机构营业执照

统一社会信用代码 91410100MA45632N0N		河南高领检测技术服务有限公司		注册资本 壹仟零壹万圆整	
经营范围 许可项目: 检验检测服务; 室内环境检测; 农产品质量安全检测; 职业卫生技术服务; 放射卫生技术服务; 雷电防护装置检测(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 环境保护监测; 环保咨询服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)		法定代表人 王玮		成立日期 2018年04月27日	
营业范围		住所 河南自贸试验区郑州片区(经开) 第八大街63号金盾工业园5号楼 3层301室		登记机关 2024年 04月 2日	

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制