



231612050304
有效期2029年5月25日

检测报告

报告编号: HNJC/A2024-0103

样品名称: 水源水

委托单位: 兰考良龙水务有限公司

检测类别: 委托

报告日期: 2024-10-16

河南金诚计量检测有限公司



河南金诚计量检测有限公司

检测报告

报告编号: HNJC/A2024-0103

第 2 页 共 6 页

样品名称	水源水	样品编号	A20241010-003
委托单位	兰考良龙水务有限公司	联系电话	/
被检测单位/生产单位	/	联系电话	/
样品来源	抽样	样品数量	1
样品类型	地表水	样品性状	有悬浮物
抽样地点	水厂水源水总进水口	抽/送样人	张昊
收样日期	2024-10-10	检测日期	2024-10-10~2024-10-16
检测项目	《地表水环境质量标准》GB3838-2002 表 1 和表 2 中的全部项目, 共 29 项。		
检测方法及仪器设备	见附页。		
判定依据	《地表水环境质量标准》GB3838-2002 (III类)		
检测结果及结论	本次样品检测结果见报告附页		
备注			

编制:

乔凯凯

审核:

张晗霞

签发:

任天

日期:

2024/10/16

河南金诚计量检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



河南金诚计量检测有限公司

检测结果

报告编号: HNJ/A2024-0103

第 3 页 共 6 页

序号	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值
1	粪大肠菌群	个/L	未检出	10000
2	砷	mg/L	0.003	0.05
3	镉	mg/L	<0.0005	0.005
4	铬(六价)	mg/L	<0.005	0.05
5	铅	mg/L	0.0008	0.05
6	汞	mg/L	<0.0001	0.0001
7	硒	mg/L	<0.001	0.01
8	氰化物	mg/L	<0.002	0.2
9	氟化物(以 F 计)	mg/L	0.62	1.0
10	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.61	10
11	pH	/	8.53	6~9
12	铁	mg/L	<0.05	0.3
13	锰	mg/L	0.016	0.1
14	铜	mg/L	<0.05	1.0
15	锌	mg/L	<0.05	1.0
16	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	93.4	250
17	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	184.2	250
18	高锰酸盐指数	mg/L	3.99	6
19	挥发酚	mg/L	<0.002	0.005
20	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.2
21	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	0.18	1.0
22	硫化物	mg/L	<0.005	0.2
23	水温	℃	23.2	/
24	溶解氧	mg/L	9.2	≥5
25	化学需氧量(COD)	mg/L	<12.0	20
26	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	<2.0	4
27	总磷(以 P 计)	mg/L	0.02	0.2(湖、库 0.05)
28	总氮(湖、库, 以 N 计)	mg/L	1.43	1.0
29	石油类	mg/L	<0.01	0.05

量
检

河南金诚计量检测有限公司

检测方法 & 仪器设备

报告编号: HNJCA2024-0103

第 4 页 共 6 页

序号	检测项目	检测分析方法及依据	仪器信息
1	粪大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 6.2 耐热大肠菌群 滤膜法 GB/T5750.12-2023	电热恒温培养箱 HN-50BS
2	砷	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 9.4 砷 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
3	镉	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 12.4 镉 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
4	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 DR6000
5	铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 14.3 铅 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
6	汞	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 11.1 汞 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 RGF-6800
7	硒	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 10.1 硒 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 RGF-6800
8	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.3 氰化物 流动注射法 GB/T 5750.5-2023	流动注射分析仪 QC8500S2
9	氟化物(以 F ⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 6.2 氟化物 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
10	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 8.3 硝酸盐(以 N 计) 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
11	pH 值	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 8.1 pH 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023	酸度计 pHSJ-4F
12	铁	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 5.4 铁 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
13	锰	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 6.6 锰 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
14	铜	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 7.6 铜 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
15	锌	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 8.4 锌 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
16	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 5.2 氯化物 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
17	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 4.2 硫酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
18	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4.1 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管(棕色)
19	挥发酚	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 12.2 挥发酚类 流动注射法 GB/T 5750.4-2023	流动注射分析仪 QC8500S2
20	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 13.3 阴离子合成洗涤剂 流动注射法 GB/T 5750.4-2023	流动注射分析仪 QC8500S2
21	氨氮(NH ₃ -N)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 11.1 氨(以 N 计) 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 DR6000
22	硫化物	城镇供水水质标准检验方法 5.3.2 硫化物 流动注射法 CJ/T 141-2018	流动注射分析仪 QC8500S2

河南金诚计量检测有限公司

检测方法及仪器设备

报告编号: HNJ/A2024-0103

第 5 页 共 6 页

序号	检测项目	检测分析及依据	仪器信息
23	水温	水质 水温的测定-温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	玻璃温度计
24	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	碱式滴定管 (棕色)
25	化学需氧量(COD)	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	紫外可见分光光度计 DR6000
26	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-70BIII
27	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 DR6000
28	总氮(湖、库, 以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 DR6000
29	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 DR6000
以下空白			

河南金诚计量检测有限公司

说 明

报告编号：HNJC/A2024-0103

第 6 页 共 6 页

1. 本报告内容填写清楚齐全，无本公司“检验检测专用章（或公章）”和骑缝章无效。
2. 本报告无审核签发者签字无效，报告有任何涂改、增删无效。
3. 本公司不负责抽样时，结果仅适用于委托方提供的样品，不对样品来源负责。
4. 本报告只对本次检测数据负责。
5. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。
6. 未经本公司同意本报告不得用于产品标签、广告及商品宣传。
7. 委托方若对本报告有异议，应于收到报告之日起十五日内提出申请，逾期不予受理。



河南金诚计量检测有限公司

地址：郑州市航空港区张庄办事

处郑州航空港第二水厂

电话：0371-56586224