



河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告



样 品 名 称：二水厂水源水

委 托 单 位：洛阳市亳源水务集团有限责任公司

报告发送日期：2025年06月04日

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	WX202505-0093	检验类别	地下水
采样方式	客户送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2025-05-20	收样日期	2025-05-20
检验日期	2025年05月20日～2025年05月26日		
样品名称	二水厂水源水		
采样地点	偃师区蔡侯路与华夏路交叉口		
判定标准依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017（Ⅲ类）		

制表人： 孟庆祯

审核人： 柴霞

签发人： 王晓君



报 告 附 页

序号	项目	单位	检验结果	评价依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 (III类)	结论
1	色 (铂钴色度单位)	度	<5	≤15	合格
2	嗅和味	/	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	0.14	≤3	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	7.70	6.5≤pH≤8.5	合格
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	216.2	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	306	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	26.8	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	13.7	≤250	合格
10	铁	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	<0.020	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	<0.010	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	<0.040	≤1.00	合格
14	铝	mg/L	<0.020	≤0.20	合格
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
16	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	0.38	≤3.0	合格
18	氨氮 (以N计)	mg/L	0.02	≤0.50	合格
19	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
20	钠	mg/L	34.0	≤200	合格
21	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100	合格
23	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	<0.001	≤1.00	合格
24	硝酸盐 (以N计)	mg/L	2.06	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.29	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.005	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	0.0012	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	<0.001	≤0.005	合格
32	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	<0.010	≤0.01	合格
34	三氯甲烷	μg/L	<0.601	≤60	合格
35	四氯化碳	μg/L	<0.0202	≤2.0	合格

河南天淼水质监测有限公司

报 告 附 页

序号	项目	单位	检验结果	评价依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 (III类)	结论
36	苯	μg/L	<1.00	≤10.0	合格
37	甲苯	μg/L	<1.00	≤700	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.101	≤0.5	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	0.094	≤1.0	合格

河南天淼水质监测有限公司

检测分析方法及主要检测仪器一览表

检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
色（铂钴色度单位）	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的4.1 铂-钴标准比色法	比色管 50ml
嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的6.1 嗅气和尝味法	锥形瓶 250ml
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的5.1 散射法-福尔马肼标准	浊度色度测定仪 2100AN
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》 GB/T 5750.4-2023中的7.1 直接观察法	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的8.1 玻璃电极法	酸度计 PHSJ-4A
总硬度（以CaCO ₃ 计）	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管
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》 GB/T 5750.4-2023中的11.1 称量法	电子天平 AL-204
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的6.2 离子色谱法	离子色谱 881
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的6.2 离子色谱法	离子色谱 881
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的5.2 二氮杂菲分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
挥发性酚类（以苯酚计）	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023中的12.3 流动注射法	流动注射分析仪 BDFIA-8000
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》 GB/T 5750.4-2023中的13.3 流动注射法	流动注射分析仪 BDFIA-8000
耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023中的4.1 酸性高锰酸钾滴定法	顺昕智能机器人分析系统 1600M-GD
氨氮（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的11.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810
硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810
钠	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo

河南天淼水质监测有限公司

检测分析方法及主要检测仪器一览表

检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023中的5.2 滤膜法	电热恒温培养箱 DHP-9162
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023中的4.1 平皿计数法	电热恒温培养箱 DHP-9162
亚硝酸盐（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的12.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810
硝酸盐（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的6.2 离子色谱法	离子色谱 881
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的7.3 流动注射法	流动注射分析仪 BDFIA-8000
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的6.2 离子色谱法	离子色谱 881
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023中的13.4 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子质谱仪 iCPA RQ
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的11.1 原子荧光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000
硒	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的10.1 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 BAF-2000
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023中的4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子光谱仪 iCPA 7200 Duo
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023中的4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 7890A
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023中的4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 7890A
苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023中的4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气-质联用仪 7890A/5975C
甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023中的4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气-质联用仪 7890A/5975C
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023中的4.1 低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 WIN-2103
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023中的5.1 低本底总β检测法	低本底α、β测量仪 WIN-2103

河南天淼水质监测有限公司

声明：

1. 本报告仅对送检样品的检测结果负责。
2. 本报告不允许使用铅笔和圆珠笔填写，不得随意涂改、增删，未经签字盖章（加盖骑缝章）无效。
3. 本报告未经允许不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
4. 未经本公司批准，不得复制（全文复制加盖公章除外）报告。
5. 如对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向公司提出复核申请。

河南天淼水质监测有限公司

（原河南省城市供水水质监测网洛阳监测站）

电话：（0379）63501931

邮编： 471000

地址：洛阳市高新区孙辛路与炎黄路交叉口600米综合办公楼