报告编号：20262605

CMA
23161306C026
有效期2029年05月30日

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告

样 品 名 称：城区水厂出厂水

委 托 单 位：汝阳县龙泉水务有限公司

报告发送日期：2026年08月03日

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	WA202607-0182	检验类别	饮用水
采样方式	客户送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2026-07-27	收样日期	2026-07-27
检验日期	2026年07月27日～2026年07月30日		
样品名称	城区水厂出厂水		
采样地点	杜康大道西段411号城区水厂泵房		
判定标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		

制表人：侯萌

审核人：柴霞

签发人：王晓君

检验检测专用章

报 告 附 页

CMA 2510150600026 有效期2029年05月30日

序号	项目	单位	检验结果	评价依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	结论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100	合格
4	砷	mg/L	0.0005	≤0.01	合格
5	镉	mg/L	<0.001	≤0.005	合格
6	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
7	铅	mg/L	<0.010	≤0.01	合格
8	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
9	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
10	氟化物	mg/L	0.699	≤1.0	合格
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	5.10	≤10	合格
12	三氯甲烷	mg/L	0.00147	≤0.06	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00132	≤0.1	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00160	≤0.06	合格
15	三溴甲烷	mg/L	0.00153	≤0.1	合格
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	/	0.08	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	合格
17	二氯乙酸	mg/L	<0.02	≤0.05	合格
18	三氯乙酸	mg/L	<0.02	≤0.1	合格
19	溴酸盐	mg/L	<0.004	≤0.01	合格
20	亚氯酸盐	mg/L	0.085	≤0.7	合格
21	氯酸盐	mg/L	0.136	≤0.7	合格
22	色度（铂钴色度单位）	度	<5	≤15	合格
23	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.62	≤1	合格
24	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
25	肉眼可见物	/	无	无	合格
26	pH	/	7.28	不小于6.5且不大于8.5	合格
27	铝	mg/L	<0.020	≤0.2	合格
28	铁	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
29	锰	mg/L	<0.020	≤0.1	合格
30	铜	mg/L	<0.010	≤1.0	合格
31	锌	mg/L	<0.040	≤1.0	合格
32	氯化物	mg/L	16.2	≤250	合格
33	硫酸盐	mg/L	43.5	≤250	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《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	结论
34	溶解性总固体	mg/L	316	≤1000	合格
35	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	228.2	≤450	合格
36	高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	1.17	≤3	合格
37	氨（以N计）	mg/L	0.02	≤0.5	合格
38	总α放射性	Bq/L	0.066	≤0.5（指导值）	合格
39	总β放射性	Bq/L	0.057	≤1（指导值）	合格

河南天淼水质监测有限公司

231613060026
有效期2029年05月30日

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
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023中的7.2 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
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
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	可见光分光光度计 T6新悦
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
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
氰化物	《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
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
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
一氯二溴甲烷	《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
二氯一溴甲烷	《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
三溴甲烷	《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
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	《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
二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023中的14.2 离子色谱-电导检测法	离子色谱仪 Aquion RFIC
三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023中的14.2 离子色谱-电导检测法	离子色谱仪 Aquion RFIC
溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023中的22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪 Aquion RFIC

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
亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023中的20.2 离子色谱法	离子色谱 881
氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023中的20.2 离子色谱法	离子色谱 881
色度（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
浑浊度（散射浑浊度单位）	《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5.1 散射法-福尔马肼标准	浊度色度测定仪 2100AN
臭和味	《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
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
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
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
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
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
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	全自动恒温恒湿称重系统分析仪 BDW-50
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
高锰酸盐指数（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（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
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