

报告编号 20220235-1-1


181613060021
有效期2024年1月2日

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告

样 品 名 称：水源水

委 托 单 位：偃师市亳源水务有限责任公司

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W2203008	检验类别	地下水
采样方式	客户自送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2022.3.15	收样日期	2022.3.15
检验日期	2022.3.15-3.21		
样品名称	水源水		
采样地点	一水厂		
判定标准依据	《地下水质量标准》GB/T14848-2017		

制表人: 孟成植

审核人: 柴霞

签发人: 王映君



报告附页



181313060024
有效2024年1月24

序号	项 目	单 位	检 测 结 果	《地下水质量标准》Ⅲ类	结论
1	色度	度	0.0	≤15	合格
2	嗅和味		无	无	合格
3	浑浊度	NTU	0.22	≤3	合格
4	肉眼可见物		无	无	合格
5	pH		7.80	6.5—8.5	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	292.3	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	428	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	58.7	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	26.9	≤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	<0.020	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	<0.10	≤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）	mg/L	0.33	≤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	52.2	≤200	合格
21	总大肠菌群	CFU/100mL	0	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/ml	0	≤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	2.40	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.48	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.003	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	0.0008	≤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	μ g/L	<1.00	≤60	合格
35	四氯化碳	μ g/L	<0.100	≤2.0	合格
36	苯	μ g/L	<1.00	≤10.0	合格
37	甲苯	μ g/L	<1.00	≤700	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.109	≤0.5	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	0.067	≤1.0	合格

河南天淼水质监测有限公司

检测分析及主要检测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	色度仪 XZ-WS
	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 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	
	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 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度色度仪 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 5750.4-2006 4.1 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 5750.4-2006 5.1 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 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	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 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 AL204
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 瑞士万通 881
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 2.2 二氮杂菲分光光度法	分光光度计 TU-1950
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 iCAP7200
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 iCAP7200
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 iCAP7200
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 iCAP7200
	挥发性酚类（以苯酚计）	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 5.4.2 流动注射法	三通道流动注射仪 BDFIA-8000
	阴离子表面活性剂	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 5.5.2 流动注射法	三通道流动注射仪 BDFIA-8000
	耗氧量（ COD_{Mn} 法）	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管
	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 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	分光光度计 TU-1950
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1 N, N-二乙基对本二胺分光光度法	分光光度计 TU-1950
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 iCAP7200

河南天淼水质监测有限公司

检测分析及主要检测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
地下水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.2 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 5750.12-2006 1.1 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 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	分光光度计 TU-1950
	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 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氰化物	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 5.2.2 流动注射法	三通道流动注射仪 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 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 瑞士万通 881
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.4 气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7890A
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 BAF-2000
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 BAF-2000
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 PF6-3
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	分光光度计 TU-1950
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7890A
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7890A
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪 Agilent7890A/5975C
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪 Agilent7890A/5975C
	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总 α 测定法	低本底αβ测量仪 LB6008
	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法	低本底αβ测量仪 LB6008

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