



181613060021
有效期2024年1月2日

报告编号 20190502-1

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告



样 品 名 称：一水厂水源水

委 托 单 位：洛宁县禹魂自来水有限公司

报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905037	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21--5.23		
样品名称	水源水		
采样地点	一水厂源水口		
判定标准依据	《地下水质量标准》GB/T14848-2017		

制表人：党浩

审核人：柴霞

签发人：[Signature]





181613060021

有效期2024年1月2日

报告附页

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	0.15	≤3	合格
4	肉眼可见物		无	无	合格
5	pH		7.50	6.5—8.5	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	431.9	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	564	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	88.1	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	19.1	≤250	合格
10	铁	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	<0.005	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	<0.01	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	<0.10	≤1.00	合格
14	铝	mg/L	<0.005	≤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	<0.1	≤0.3	合格
17	耗氧量（COD _{Mn} 法）	mg/L	0.50	≤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	14.0	≤200	合格
21	总大肠菌群	CFU/100mL	0	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/ml	5	≤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	8.19	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.30	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.003	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	0.00021	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	<0.0005	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	<0.0005	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
32	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	<0.01	≤0.01	合格
34	三氯甲烷	μ g/L	<1	≤60	合格
35	四氯化碳	μ g/L	<0.1	≤2.0	合格
36	苯	μ g/L	<1	≤10.0	合格
37	甲苯	μ g/L	<1	≤700	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.118	≤0.5	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	0.061	≤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 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4—2006	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 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	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 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	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 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	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 (2.2 二氮杂菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (4.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (5.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铝	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	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 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	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 (10.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	耗氧量（COD _{Mn} 法）	《生活饮用水标准检验方法》有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	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 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	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'-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外-可见分光光度计 UV2600
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6—2006 22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 WFX-810

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（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	亚硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	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（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	砷	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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	Agilent7890A/5975C 气质联用仪
	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	Agilent7890A/5975C 气质联用仪
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》放射性指标（1.1 低本底总 α 检测法）GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》放射性指标（2.1 薄样法）GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内



报告编号 20190500-1

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告



样 品 名 称：一水厂出厂水

委 托 单 位：洛宁县禹魂自来水有限公司

报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905035	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21—5.23		
样品名称	出厂水		
采样地点	一水厂		
判定标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006		

制表人：党清

审核人：柴霞

签发人：王心博





181613060021
有效期2024年1月2日

报 告 附 页

序号	项 目	单 位	检 测 结 果	生活饮用水卫生标准	结 论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
2	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
3	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	4	≤ 100	合格
5	砷	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
6	镉	mg/L	<0.0005	≤ 0.005	合格
7	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤ 0.05	合格
8	铅	mg/L	<0.01	≤ 0.01	合格
9	汞	mg/L	0.00023	≤ 0.001	合格
10	硒	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
11	氰化物	mg/L	<0.002	≤ 0.05	合格
12	氟化物	mg/L	0.29	≤ 1.0	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	9.13	≤ 10 , 地下水源限制时为 20	合格
14	三氯甲烷	mg/L	<0.001	≤ 0.06	合格
15	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤ 0.002	合格
16	亚硝酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
17	氯酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
18	色度	度	0.0	≤ 15	合格
19	浑浊度	NTU	0.31	≤ 1	合格
20	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
21	肉眼可见物	/	无	无	合格
22	pH	/	7.49	6.5—8.5	合格
23	铝	mg/L	<0.005	≤ 0.2	合格
24	铁	mg/L	<0.05	≤ 0.3	合格
25	锰	mg/L	<0.005	≤ 0.1	合格
26	铜	mg/L	<0.01	≤ 1.0	合格
27	锌	mg/L	<0.10	≤ 1.0	合格
28	氯化物	mg/L	21.2	≤ 250	合格
29	硫酸盐	mg/L	93.5	≤ 250	合格
30	溶解性总固体	mg/L	582	≤ 1000	合格
31	总硬度（CaCO ₃ 计）	mg/L	434.9	≤ 450	合格
32	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.46	≤ 3	合格
33	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤ 0.002	合格
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤ 0.3	合格
35	总 α 放射性	Bq/L	0.140	≤ 0.5	合格
36	总 β 放射性	Bq/L	0.204	≤ 1.0	合格
37	氨氮	mg/L	<0.02	≤ 0.5	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

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（3.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	隔水式恒温培养箱 PYX-DHS
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（4.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	砷	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	汞	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	气相色谱仪 Agilent 7890A
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法）GB/T 5750.10—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	色度	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标（1.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4—2006	色度仪 XZ-WS

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
饮用水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	浊度色度仪 2100AN
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	铝	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.3 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (2.2 二氨杂 菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (3.1 原子吸 收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (4.1 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (5.1 原子吸 收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	滴定管
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法》 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	滴定管
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	阴离子合成洗 涤剂	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (1.1 低本 底总 α 检测法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (2.1 薄样 法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (4.4 现场 测定法) GB/T 5750.11—2006	哈希二氧化氯测定仪 PC-II
	游离性余氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (1.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法) GB/T 5750.11—2006	比色管

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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内



报告编号 20190504-1

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告



样 品 名 称：京宁大道管网水
委 托 单 位：洛宁县禹魂自来水有限公司
报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905039	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21—5.23		
样品名称	管网水		
采样地点	京宁大道		
判定标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006		

制表人:党洁

审核人:柴霞

签发人:王心博





181613060021
有效期2024年1月2日

报 告 附 页

序号	项 目	单 位	检 测 结 果	生活饮用水卫生标准	结论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
2	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
3	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	5	≤ 100	合格
5	砷	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
6	镉	mg/L	<0.0005	≤ 0.005	合格
7	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤ 0.05	合格
8	铅	mg/L	<0.01	≤ 0.01	合格
9	汞	mg/L	0.00024	≤ 0.001	合格
10	硒	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
11	氰化物	mg/L	<0.002	≤ 0.05	合格
12	氟化物	mg/L	0.30	≤ 1.0	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	9.15	≤ 10 , 地下水源限制时为 20	合格
14	三氯甲烷	mg/L	<0.001	≤ 0.06	合格
15	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤ 0.002	合格
16	亚氯酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
17	氯酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
18	色度	度	0.0	≤ 15	合格
19	浑浊度	NTU	0.27	≤ 1	合格
20	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
21	肉眼可见物	/	无	无	合格
22	pH	/	7.49	6.5—8.5	合格
23	铝	mg/L	<0.005	≤ 0.2	合格
24	铁	mg/L	<0.05	≤ 0.3	合格
25	锰	mg/L	<0.005	≤ 0.1	合格
26	铜	mg/L	<0.01	≤ 1.0	合格
27	锌	mg/L	<0.10	≤ 1.0	合格
28	氯化物	mg/L	21.3	≤ 250	合格
29	硫酸盐	mg/L	91.6	≤ 250	合格
30	溶解性总固体	mg/L	552	≤ 1000	合格
31	总硬度（CaCO ₃ 计）	mg/L	425.4	≤ 450	合格
32	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.71	≤ 3	合格
33	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤ 0.002	合格
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤ 0.3	合格
35	总 α 放射性	Bq/L	0.056	≤ 0.5	合格
36	总 β 放射性	Bq/L	0.109	≤ 1.0	合格
37	氨氮	mg/L	<0.02	≤ 0.5	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
饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（3.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	隔水式恒温培养箱 PYX-DHS
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（4.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	砷	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	汞	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	气相色谱仪 Agilent 7890A
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法）GB/T 5750.10—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	色度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标（1.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4—2006	色度仪 XZ-WS

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

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
饮用水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	浊度色度仪 2100AN
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	铝	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.3 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (2.2 二氮杂 菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (3.1 原子吸收 分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (4.1 无火焰原 子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (5.1 原子吸 收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	滴定管
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法》 有机物综合指标 (1.1 酸 性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	滴定管
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	阴离子合成洗 涤剂	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (1.1 低本 底总 α 检测法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (2.1 薄样 法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (4.4 现场 测定法) GB/T 5750.11—2006	哈希二氧化氯测定仪 PC-II
	游离性余氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (1.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法) GB/T 5750.11—2006	比色管

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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内



报告编号 20190503-1

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：洛宁县禹魂自来水有限公司

报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905038	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21--5.23		
样品名称	水源水		
采样地点	二水厂源水口		
判定标准依据	《地下水质量标准》GB/T14848-2017		

制表人：党浩

审核人：柴霞

签发人：[Signature]



181613060021
2022年12月2日

报告附页

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	0.12	≤3	合格
4	肉眼可见物		无	无	合格
5	pH		7.71	6.5—8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	434.4	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	550	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	87.6	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	19.0	≤250	合格
10	铁	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	<0.005	≤0.10	合格
12	铜	mg/L	<0.01	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	<0.10	≤1.00	合格
14	铝	mg/L	<0.005	≤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	<0.1	≤0.3	合格
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法)	mg/L	0.46	≤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	13.8	≤200	合格
21	总大肠菌群	CFU/100mL	0	≤3.0	合格
22	菌落总数	CFU/ml	3	≤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	8.19	≤20.0	合格
25	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
26	氟化物	mg/L	0.27	≤1.0	合格
27	碘化物	mg/L	0.003	≤0.08	合格
28	汞	mg/L	0.00024	≤0.001	合格
29	砷	mg/L	<0.0005	≤0.01	合格
30	硒	mg/L	<0.0005	≤0.01	合格
31	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
32	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
33	铅	mg/L	<0.01	≤0.01	合格
34	三氯甲烷	μg/L	<1	≤60	合格
35	四氯化碳	μg/L	<0.1	≤2.0	合格
36	苯	μg/L	<1	≤10.0	合格
37	甲苯	μg/L	<1	≤700	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.146	≤0.5	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	0.092	≤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 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4—2006	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 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	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 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	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 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	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 (2.2 二氮杂菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (4.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (5.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铝	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	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 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	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 (10.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	耗氧量（COD _{Mn} 法）	《生活饮用水标准检验方法》有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	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 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	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-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外-可见分光光度计 UV2600
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6—2006 22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 WFX-810

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（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	亚硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	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（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	砷	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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	Agilent7890A/5975C 气质联用仪
	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	Agilent7890A/5975C 气质联用仪
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》放射性指标（1.1 低本底总 α 检测法）GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》放射性指标（2.1 薄样法）GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内



报告编号 20190501-1

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告



样 品 名 称：二水厂出厂水

委 托 单 位：洛宁县禹魂自来水有限公司

报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905036	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21—5.23		
样品名称	出厂水		
采样地点	二水厂		
判定标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006		

制表人：党浩

审核人：柴霞

签发人：[Signature]





181613060021
有效期2024年1月2日

报告附页

序号	项 目	单 位	检 测 结 果	生活饮用水卫生标准	结论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
2	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
3	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	15	≤ 100	合格
5	砷	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
6	镉	mg/L	<0.0005	≤ 0.005	合格
7	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤ 0.05	合格
8	铅	mg/L	<0.01	≤ 0.01	合格
9	汞	mg/L	0.00021	≤ 0.001	合格
10	硒	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
11	氰化物	mg/L	<0.002	≤ 0.05	合格
12	氟化物	mg/L	0.31	≤ 1.0	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	9.21	≤ 10 , 地下水源限制时为 20	合格
14	三氯甲烷	mg/L	<0.001	≤ 0.06	合格
15	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤ 0.002	合格
16	亚硝酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
17	氯酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
18	色度	度	0.0	≤ 15	合格
19	浑浊度	NTU	0.29	≤ 1	合格
20	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
21	肉眼可见物	/	无	无	合格
22	pH	/	7.50	6.5—8.5	合格
23	铝	mg/L	<0.005	≤ 0.2	合格
24	铁	mg/L	<0.05	≤ 0.3	合格
25	锰	mg/L	<0.005	≤ 0.1	合格
26	铜	mg/L	<0.01	≤ 1.0	合格
27	锌	mg/L	<0.10	≤ 1.0	合格
28	氯化物	mg/L	21.3	≤ 250	合格
29	硫酸盐	mg/L	92.3	≤ 250	合格
30	溶解性总固体	mg/L	574	≤ 1000	合格
31	总硬度（CaCO ₃ 计）	mg/L	434.9	≤ 450	合格
32	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.49	≤ 3	合格
33	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤ 0.002	合格
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤ 0.3	合格
35	总 α 放射性	Bq/L	0.194	≤ 0.5	合格
36	总 β 放射性	Bq/L	0.151	≤ 1.0	合格
37	氨氮	mg/L	<0.02	≤ 0.5	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
饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（3.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	隔水式恒温培养箱 PYX-DHS
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（4.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》 微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	砷	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	汞	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	气相色谱仪 Agilent 7890A
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法）GB/T 5750.10—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	色度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标（1.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4—2006	色度仪 XZ-WS

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

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
饮用水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	浊度色度仪 2100AN
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	铝	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.3 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (2.2 二氨杂 菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (3.1 原子吸收 分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (4.1 无火焰原 子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (5.1 原子吸 收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	滴定管
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法》 有机物综合指标 (1.1 酸 性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	滴定管
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	阴离子合成洗 涤剂	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (1.1 低本 底总 α 检测法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (2.1 薄样 法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (4.4 现场 测定法) GB/T 5750.11—2006	哈希二氧化氯测定仪 PC-II
	游离性余氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (1.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法) GB/T 5750.11—2006	比色管

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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内



报告编号 20190505-1

河南天淼水质监测有限公司

检 验 报 告

样 品 名 称：翔梧路管网水

委 托 单 位：洛宁县禹魂自来水有限公司

报告发送日期：2019-05-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1905040	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.5.21	收样日期	2019.5.21
检验日期	2019.5.21—5.23		
样品名称	管网水		
采样地点	翔梧路		
判定标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006		

制表人：党浩

审核人：柴霞

签发人：[Signature]





181613060021
有效期2024年1月2日

报 告 附 页

序号	项 目	单 位	检 测 结 果	生活饮用水卫生标准	结 论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
2	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
3	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	6	≤ 100	合格
5	砷	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
6	镉	mg/L	<0.0005	≤ 0.005	合格
7	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤ 0.05	合格
8	铅	mg/L	<0.01	≤ 0.01	合格
9	汞	mg/L	0.00020	≤ 0.001	合格
10	硒	mg/L	<0.0005	≤ 0.01	合格
11	氰化物	mg/L	<0.002	≤ 0.05	合格
12	氟化物	mg/L	0.30	≤ 1.0	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	9.19	≤ 10 , 地下水源限制时为 20	合格
14	三氯甲烷	mg/L	<0.001	≤ 0.06	合格
15	四氯化碳	mg/L	<0.0001	≤ 0.002	合格
16	亚硝酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
17	氯酸盐	mg/L	<0.05	≤ 0.7	合格
18	色度	度	0.0	≤ 15	合格
19	浑浊度	NTU	0.30	≤ 1	合格
20	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
21	肉眼可见物	/	无	无	合格
22	pH	/	7.63	6.5—8.5	合格
23	铝	mg/L	<0.005	≤ 0.2	合格
24	铁	mg/L	<0.05	≤ 0.3	合格
25	锰	mg/L	<0.005	≤ 0.1	合格
26	铜	mg/L	<0.01	≤ 1.0	合格
27	锌	mg/L	<0.10	≤ 1.0	合格
28	氯化物	mg/L	21.4	≤ 250	合格
29	硫酸盐	mg/L	94.2	≤ 250	合格
30	溶解性总固体	mg/L	566	≤ 1000	合格
31	总硬度（CaCO ₃ 计）	mg/L	431.4	≤ 450	合格
32	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.47	≤ 3	合格
33	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤ 0.002	合格
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	≤ 0.3	合格
35	总 α 放射性	Bq/L	0.080	≤ 0.5	合格
36	总 β 放射性	Bq/L	0.117	≤ 1.0	合格
37	氨氮	mg/L	<0.02	≤ 0.5	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

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器
饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（2.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（3.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	隔水式恒温培养箱 PYX-DHS
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（4.2 滤膜法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》微生物指标（1.1 平皿计数法）GB/T 5750.12—2006	恒温培养箱 DHG-9240A
	砷	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（6.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	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（9.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	铅	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	汞	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（8.1 原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	硒	《生活饮用水标准检验方法》金属指标（7.1 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6—2006	原子荧光光度计 PF6-3
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》无机非金属指标（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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（3.2 离子色谱法）GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》有机物指标（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	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（1.2 毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.8—2006	气相色谱仪 Agilent 7890A
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法）GB/T 5750.10—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标（13.2 离子色谱法）GB/T 5750.10—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	色度	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标（1.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4—2006	色度仪 XZ-WS

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
饮用水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (2.1 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4—2006	浊度色度仪 2100AN
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4—2006	/
	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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4—2006	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4—2006	酸度计 pHSJ—4 A
	铝	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.3 无火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (2.2 二氮杂 菲分光光度法) GB/T 5750.6—2006	可见分光光度计 新悦 T6
	锰	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (3.1 原子吸收 分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	铜	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (4.1 无火焰原 子吸收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	锌	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (5.1 原子吸 收分光光度法) GB/T 5750.6—2006	原子吸收光度计 WFX-810
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 881
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5—2006	离子色谱仪 瑞士万通 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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4—2006	电子天平 CP225D
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4—2006	滴定管
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法》 有机物综合指标 (1.1 酸 性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7—2006	滴定管
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	阴离子合成洗 涤剂	《生活饮用水标准检验方法》 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (1.1 低本 底总 α 检测法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法》 放射性指标 (2.1 薄样 法) GB/T 5750.13—2006	六路低本底 α、β 测定仪 LB6008
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5—2006	紫外-可见分光光度计 UV2600
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (4.4 现场 测定法) GB/T 5750.11—2006	哈希二氧化氯测定仪 PC-II
	游离性余氯	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 (1.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法) GB/T 5750.11—2006	比色管

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: 洛阳市瀍东污水处理厂院内