



181613060021
有效期2024年1月2日

报告编号 20190902-1

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：2019-09-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1909037	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.9.21	收样日期	2019.9.21
检验日期	2019.9.21--9.23		
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]





报告附页

181613060021

2024年1月2日

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		7.43	6.5—8.5	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	435.9	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	561	≤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	0.52	≤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	8	≤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

质 测

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 (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
	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
	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
	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



E201910092111-1



161620090478
有效期2022年2月22日

副本

GRGTTEST

第 1 页 共 12 页

检测报告



委托单位: 洛宁县禹魂自来水有限公司

委托单位地址: 洛阳市洛宁县永宁大道

被测单位: 洛宁县禹魂自来水有限公司

被测单位地址: 洛阳市洛宁县永宁大道

样品类型: 饮用水

检测类别: 委托检测

采样日期: 2019.10.12, 2019.10.19

分析日期: 2019.10.12~2019.10.26

编制 郭会枝 复核 张阔峰 审核 张荷荷

签发 张荷荷
签发日期 2019-11-04

检验检测专用章
(01)

河南广电计量检测有限公司

本报告无本公司“检验检测专用章(或公章)”和骑缝章无效,报告内容需填写清楚齐全,无审核签发者签字无效,报告涂改无效,部分复印无效。本报告只对本次监测数据负责;委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理复检。本检测分析数据未经同意不得用于广告宣传。对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出,逾期不予受理。

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

1.

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
耐热大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不得检出
菌落总数	4	CFU/mL	100 CFU/mL
砷	1.08	μg/L	0.01 mg/L
镉	ND	μg/L	0.005 mg/L
铬(六价)	0.005	mg/L	0.05 mg/L
铅	ND	μg/L	0.01 mg/L
汞	ND	μg/L	0.001 mg/L
硒	0.86	μg/L	0.01 mg/L
氟化物	ND	mg/L	0.05 mg/L
氟化物	0.3	mg/L	1.0 mg/L
硝酸盐(以 N 计)	10.8	mg/L	10 mg/L (地下水源限值时 为 20 mg/L)
三氯甲烷	ND	mg/L	0.06 mg/L
四氯化碳	ND	mg/L	0.002 mg/L
溴酸盐	ND	mg/L	0.01 mg/L (使用臭氧时)
甲醛	ND	mg/L	0.9 mg/L
亚硝酸盐	ND	mg/L	0.7 mg/L
氯酸盐	ND	mg/L	0.7 mg/L
色度	<5	度	15 度

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
浑浊度	ND	NTU	1 NTU
臭和味	无	无量纲	无异臭、异味
肉眼可见物	无	无量纲	无
pH	6.92	无量纲	≥6.5 且 ≤8.5
铝	ND	μg/L	0.2 mg/L
铁	1.0	μg/L	0.3 mg/L
锰	ND	μg/L	0.1 mg/L
铜	ND	μg/L	1.0 mg/L
锌	ND	μg/L	1.0 mg/L
氯化物	168	mg/L	250 mg/L
硫酸盐	82.7	mg/L	250 mg/L
溶解性总固体	578	mg/L	1000 mg/L
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	403	mg/L	450 mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.16	mg/L	3 mg/L
挥发酚类(以苯酚计)	ND	mg/L	0.002 mg/L
阴离子合成洗涤剂	ND	mg/L	0.3 mg/L
总 α 放射性	ND	Bq/L	0.5 Bq/L
总 β 放射性	ND	Bq/L	1 Bq/L
氯气及游离氯制剂 (游离氯)	ND	mg/L	4 mg/L (出厂水中限值)
一氯胺(总氯)	ND	mg/L	3 mg/L (出厂水中限值)

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
臭氧 (O ₃)	ND	mg/L	0.3 mg/L (出厂水中限值)
二氧化氯 (ClO ₂)	ND	mg/L	0.8 mg/L (出厂水中限值)
锑	ND	μg/L	0.005 mg/L
钡	154	μg/L	0.7 mg/L
铍	ND	μg/L	0.002 mg/L
硼	57.0	μg/L	0.5 mg/L
钼	0.70	μg/L	0.07 mg/L
镍	0.67	μg/L	0.02 mg/L
银	ND	μg/L	0.05 mg/L
铊	ND	μg/L	0.0001 mg/L
氯化氟 (以 CN ⁻ 计)	ND	mg/L	0.07 mg/L
一氯二溴甲烷	ND	mg/L	0.1 mg/L
二氯一溴甲烷	ND	mg/L	0.06 mg/L
二氯乙酸	ND	mg/L	0.05 mg/L
1,2-二氯乙烷	ND	mg/L	0.03 mg/L
二氯甲烷	ND	mg/L	0.02 mg/L
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)	ND	/	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
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/L	2 mg/L
三氯乙酸	ND	mg/L	0.1 mg/L
三氯乙醛	ND	mg/L	0.01 mg/L

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
2,4,6-三氯酚	ND	mg/L	0.2 mg/L
三溴甲烷	ND	mg/L	0.1 mg/L
七氯	ND	mg/L	0.0004 mg/L
马拉硫磷	ND	mg/L	0.25 mg/L
五氯酚	ND	mg/L	0.009 mg/L
六六六 (总量)	ND	mg/L	0.005 mg/L
六氯苯	ND	mg/L	0.001 mg/L
乐果	ND	mg/L	0.08 mg/L
对硫磷	ND	mg/L	0.003 mg/L
灭草松	ND	mg/L	0.3 mg/L
甲基对硫磷	ND	mg/L	0.02 mg/L
百菌清	ND	mg/L	0.01 mg/L
呋喃丹	ND	mg/L	0.007 mg/L
林丹	ND	mg/L	0.002 mg/L
毒死蜱	ND	mg/L	0.03 mg/L
草甘膦	ND	mg/L	0.7 mg/L
敌敌畏	ND	mg/L	0.001 mg/L
莠去津	ND	mg/L	0.002 mg/L
溴氰菊酯	ND	mg/L	0.02 mg/L
2,4-滴	ND	mg/L	0.03 mg/L
滴滴涕	ND	mg/L	0.001 mg/L
乙苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
二甲苯	ND	mg/L	0.5 mg/L
1,1-二氯乙烯	ND	mg/L	0.03 mg/L

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
1,2-二氯乙烯	ND	mg/L	0.05 mg/L
1,2-二氯苯	ND	mg/L	1 mg/L
1,4-二氯苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
三氯乙烯	ND	mg/L	0.07 mg/L
三氯苯 (总量)	ND	mg/L	0.02 mg/L
六氯丁二烯	ND	mg/L	0.0006 mg/L
丙烯酰胺	ND	mg/L	0.0005 mg/L
四氯乙烯	ND	μg/L	0.04 mg/L
甲苯	ND	μg/L	0.7 mg/L
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	ND	mg/L	0.008 mg/L
环氧氯丙烷	ND	mg/L	0.0004 mg/L
苯	ND	mg/L	0.01 mg/L
苯乙烯	ND	mg/L	0.02 mg/L
苯并[a]芘	ND	mg/L	0.00001 mg/L
氯乙烯	ND	μg/L	0.005 mg/L
氯苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
微囊藻毒素-LR	ND	mg/L	0.001 mg/L
氨氮 (以 N 计)	ND	mg/L	0.5 mg/L
硫化物	ND	mg/L	0.02 mg/L
钠	2.18×10 ⁴	μg/L	200 mg/L
备注: 1.“ND”表示检测结果小于方法检出限; 2.限值由客户提供。			

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

2.

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.19
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	一水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
贾第鞭毛虫	ND	个/L	<1 个/10L
隐孢子虫	ND	个/L	<1 个/10L
备注: 1.“ND”表示检测结果小于方法检出限; 2.隐孢子虫、贾第鞭毛虫项目尚未获取 CMA 认证,检测结果由广州广电计量检测有限公司完成,许可证编号为 2016191810Z.			

本次检测使用的仪器和技术依据:

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
水质	便携式 pH 计法(B) 《水和废水监测分析方法》 (国家环境保护总局 第四版增补版)	-----	pH 计
	二氧化氯 碘量法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (4.2)	20 µg/L	滴定管
	氯酸盐 碘量法 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标	0.23 mg/L	
	亚氯酸盐 GB/T 5750.10-2006 (13)	0.04 mg/L	
	臭氧 靛蓝分光光度法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	0.01 mg/L	多波长紫外可见分光光度计
	氨氮 纳氏试剂分光光度法 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)	0.02 mg/L	
	氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002 mg/L	
	挥发酚 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 (9.1)	0.002 mg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目		检测方法	检出限	仪器名称
水质	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）	0.02 mg/L （最低检测质量浓度）	多波长紫外可见分光光度计
	总氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006（1.1）	0.01mg/L （最低检测质量浓度）	
	游离余氯			
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（10.1）	0.004 mg/L	
	汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（8.1）	0.1 μg/L	原子荧光分光光度计
	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006（11.1）	0.01mg/L （最低检测质量浓度）	多波长紫外可见分光光度计
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	四氯化碳		0.4 μg/L	
	二氯一溴甲烷		0.4 μg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.4 μg/L	
	二氯甲烷		0.5 μg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 μg/L	
	三溴甲烷		0.5 μg/L	
	乙苯		0.3 μg/L	
	1,1-二氯乙烯		0.4 μg/L	
	1,2-二氯苯		0.4 μg/L	
	1,4-二氯苯		0.4 μg/L	
	三氯乙烯		0.4 μg/L	
	六氯丁二烯		0.4 μg/L	
	四氯乙烯		0.2 μg/L	
甲苯	0.3 μg/L			

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 µg/L	气相色谱-质谱联用仪
苯乙烯		0.2 µg/L	
氯乙烯		0.5 µg/L	
氯苯		0.2 µg/L	
二甲苯		0.2 µg/L	
1,2-二氯乙烯		0.4 µg/L	
一氯二溴甲烷		0.4 µg/L	
丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (10)	0.05 µg/L	气相色谱仪
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录 B)	0.044 µg/L	气相色谱质谱联用仪
百菌清	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》	1.93×10^{-2} µg/L	气相色谱质谱联用仪
溴氰菊酯		1.39×10^{-2} µg/L	
滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.027 µg/L	
六六六		0.025 µg/L	
林丹		0.022 µg/L	
七氯		0.031 µg/L	
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (9)	1.4 ng/L	液相色谱仪
呋喃丹 (克百威)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (15)	0.125 µg/L	
草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (18)	25 µg/L	
马拉硫磷	毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (7)	0.1 µg/L	气相色谱仪
甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (5)	0.1 µg/L	
乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (8)	0.1 µg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (14)	0.05 µg/L	气相色谱仪
对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4)	0.1 µg/L	
2,4-滴	气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (13)	0.05 µg/L	
灭草松	气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (12)	0.2 µg/L	
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (9)	2.0 µg/L	
三氯乙酸		1.0 µg/L	
三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 (8)	1 µg/L (最低检测质量浓度)	
环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (17)	0.0003 mg/L	液相色谱仪
水质 微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法 水中微囊藻毒素的测定 GB/T 20466-2006	0.1 µg/L	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《集中式生活饮用水地表水源地 特定项目分析方法》	4.91×10^{-2} µg/L	气相色谱质谱联用仪
六氯苯		5.39×10^{-2} µg/L	
三氯苯		1.42×10^{-2} µg/L	
2,4,6-三氯酚		3.87×10^{-2} µg/L	
五氯酚		3.04×10^{-2} µg/L	
莠去津	高压液相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (17)	0.0005 mg/L	液相色谱仪
铍	电感耦合等离子体质谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.03 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪
硼		0.9 µg/L	
钠		7.0 µg/L	
铝		0.6 µg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
水质	电感耦合等离子体质谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.06 µg/L	电感耦合等离 子体质谱仪
		0.9 µg/L	
		0.07 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.8 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.06 µg/L	
		0.03 µg/L	
		0.06 µg/L	
		0.07 µg/L	
		0.3 µg/L	
		0.01 µg/L	
		0.07 µg/L	
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)	5 度 (最低检测色度)	-----
臭和味	嗅气和尝味法 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)	-----	-----
浑浊度	目视比浊法 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 (2.2)	1 NTU	-----
肉眼可见物	直接观察法 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)	-----	-----
溶解性总固 体	重量法 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)	-----	万分之一分析 天平
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 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)	1.0 mg/L (最低检测质量 浓度)	滴定管

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
耗氧量	高锰酸钾法滴定法 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)	0.05 mg/L	滴定管
阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法 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 (10.1)	0.05 mg/L	多波长紫外可见分光光度计
甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (6)	0.05 mg/L	
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 (2.1)	-----	
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)	-----	
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (3.1)	-----	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (4.1)	-----	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 (1) (2)	1.6×10 ⁻² Bq/L	低本底 α、β 放射性检测仪
总 β 放射性		2.8×10 ⁻² Bq/L	
氯化物	离子色谱法 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)	0.15 mg/L	离子色谱仪
硫酸盐		0.75 mg/L	
硝酸盐 (以 N 计)		0.15 mg/L	
氟化物		0.1 mg/L	
溴酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (14.1)	5.0 μg/L (最低检测质量浓度)	
贾第鞭毛虫	免疫磁分离荧光抗体法 生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (5)	/	两虫检测系统
隐孢子虫	免疫磁分离荧光抗体法 生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (6)	/	

-----报告结束-----

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>



报告编号 20190904-1

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：2019-09-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1909039	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.9.21	收样日期	2019.9.21
检验日期	2019.9.21—9.23		
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：王心琳





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	0.00024	≤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	9.35	≤10,地下水源地限制时为 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	/	7.45	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	421.4	≤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 20190903-1

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：2019-09-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1909038	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.9.21	收样日期	2019.9.21
检验日期	2019.9.21--9.23		
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

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		7.74	6.5—8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	435.4	≤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	0.42	≤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	9	≤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	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	0.146	≤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/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



E201910092111-2



161620090478
有效期2022年2月22日

副本

GRGTEST®

第 1 页 共 12 页

检测报告



委托单位: 洛宁县禹魂自来水有限公司

委托单位地址: 洛阳市洛宁县永宁大道

被测单位: 洛宁县禹魂自来水有限公司

被测单位地址: 洛阳市洛宁县永宁大道

样品类型: 饮用水

检测类别: 委托检测

采样日期: 2019.10.12, 2019.10.19

分析日期: 2019.10.12~2019.10.26

编制 邵会枝

复

核 张明华

审

核 张萌萌

签

发

张萌萌

签发日期

2019-11-04

检验检测专用章

河南广电计量检测有限公司

本报告无本公司“检验检测专用章（或公章）”和骑缝章无效，报告内容需填写清楚齐全，无审核签发者签字无效，报告涂改无效，部分复印无效。本报告只对本次监测数据负责；委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理复检。本检测分析数据未经同意不得用于广告宣传。对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出，逾期不予受理。

河南广电计量检测有限公司

地址：河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋（450000）

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

1.

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
耐热大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不得检出
菌落总数	9	CFU/mL	100 CFU/mL
砷	0.84	μg/L	0.01 mg/L
镉	ND	μg/L	0.005 mg/L
铬(六价)	ND	mg/L	0.05 mg/L
铅	ND	μg/L	0.01 mg/L
汞	ND	μg/L	0.001 mg/L
硒	0.57	μg/L	0.01 mg/L
氰化物	ND	mg/L	0.05 mg/L
氟化物	0.3	mg/L	1.0 mg/L
硝酸盐(以 N 计)	9.56	mg/L	10 mg/L (地下水源限值时为 20 mg/L)
三氯甲烷	ND	mg/L	0.06 mg/L
四氯化碳	ND	mg/L	0.002 mg/L
溴酸盐	ND	mg/L	0.01 mg/L (使用臭氧时)
甲醛	ND	mg/L	0.9 mg/L
亚硝酸盐	ND	mg/L	0.7 mg/L
氯酸盐	ND	mg/L	0.7 mg/L
色度	<5	度	15 度
浑浊度	ND	NTU	1 NTU

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
臭和味	无	无量纲	无异臭、异味
肉眼可见物	无	无量纲	无
pH	6.95	无量纲	≥6.5 且 ≤8.5
铝	ND	μg/L	0.2 mg/L
铁	ND	μg/L	0.3 mg/L
锰	ND	μg/L	0.1 mg/L
铜	ND	μg/L	1.0 mg/L
锌	ND	μg/L	1.0 mg/L
氯化物	167	mg/L	250 mg/L
硫酸盐	82.0	mg/L	250 mg/L
溶解性总固体	600	mg/L	1000 mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	386	mg/L	450 mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.18	mg/L	3 mg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L	0.002 mg/L
阴离子合成洗涤剂	ND	mg/L	0.3 mg/L
总 α 放射性	ND	Bq/L	0.5 Bq/L
总 β 放射性	ND	Bq/L	1 Bq/L
氯气及游离氯制剂 (游离氯)	ND	mg/L	4 mg/L (出厂水中限值)
一氯胺 (总氯)	ND	mg/L	3 mg/L (出厂水中限值)
臭氧 (O ₃)	ND	mg/L	0.3 mg/L (出厂水中限值)

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
二氧化氯 (ClO ₂)	ND	mg/L	0.8 mg/L (出厂水中限值)
锑	ND	μg/L	0.005 mg/L
钡	149	μg/L	0.7 mg/L
铍	ND	μg/L	0.002 mg/L
硼	62.1	μg/L	0.5 mg/L
钼	0.74	μg/L	0.07 mg/L
镍	ND	μg/L	0.02 mg/L
银	ND	μg/L	0.05 mg/L
铊	ND	μg/L	0.0001 mg/L
氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	ND	mg/L	0.07 mg/L
一氯二溴甲烷	ND	mg/L	0.1 mg/L
二氯一溴甲烷	ND	mg/L	0.06 mg/L
二氯乙酸	ND	mg/L	0.05 mg/L
1,2-二氯乙烷	ND	mg/L	0.03 mg/L
二氯甲烷	ND	mg/L	0.02 mg/L
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)	ND	/	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
1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/L	2 mg/L
三氯乙酸	ND	mg/L	0.1 mg/L
三氯乙醛	ND	mg/L	0.01 mg/L
2,4,6-三氯酚	ND	mg/L	0.2 mg/L
三溴甲烷	ND	mg/L	0.1 mg/L

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
七氯	ND	mg/L	0.0004 mg/L
马拉硫磷	ND	mg/L	0.25 mg/L
五氯酚	ND	mg/L	0.009 mg/L
六六六 (总量)	ND	mg/L	0.005 mg/L
六氯苯	ND	mg/L	0.001 mg/L
乐果	ND	mg/L	0.08 mg/L
对硫磷	ND	mg/L	0.003 mg/L
灭草松	ND	mg/L	0.3 mg/L
甲基对硫磷	ND	mg/L	0.02 mg/L
百菌清	ND	mg/L	0.01 mg/L
呋喃丹	ND	mg/L	0.007 mg/L
林丹	ND	mg/L	0.002 mg/L
毒死蜱	ND	mg/L	0.03 mg/L
草甘膦	ND	mg/L	0.7 mg/L
敌敌畏	ND	mg/L	0.001 mg/L
莠去津	ND	mg/L	0.002 mg/L
溴氰菊酯	ND	mg/L	0.02 mg/L
2,4-滴	ND	mg/L	0.03 mg/L
滴滴涕	ND	mg/L	0.001 mg/L
乙苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
二甲苯	ND	mg/L	0.5 mg/L
1,1-二氯乙烯	ND	mg/L	0.03 mg/L
1,2-二氯乙烯	ND	mg/L	0.05 mg/L
1,2-二氯苯	ND	mg/L	1 mg/L

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.12
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值
1,4-二氯苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
三氯乙烯	ND	mg/L	0.07 mg/L
三氯苯(总量)	ND	mg/L	0.02 mg/L
六氯丁二烯	ND	mg/L	0.0006 mg/L
丙烯酰胺	ND	mg/L	0.0005 mg/L
四氯乙烯	ND	μg/L	0.04 mg/L
甲苯	ND	μg/L	0.7 mg/L
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	ND	mg/L	0.008 mg/L
环氧氯丙烷	ND	mg/L	0.0004 mg/L
苯	ND	mg/L	0.01 mg/L
苯乙烯	ND	mg/L	0.02 mg/L
苯并[a]芘	ND	mg/L	0.00001 mg/L
氯乙烯	ND	μg/L	0.005 mg/L
氯苯	ND	mg/L	0.3 mg/L
微囊藻毒素-LR	ND	mg/L	0.001 mg/L
氨氮(以 N 计)	ND	mg/L	0.5 mg/L
硫化物	ND	mg/L	0.02 mg/L
钠	2.42×10 ⁴	μg/L	200 mg/L
备注: 1.“ND”表示检测结果小于方法检出限; 2.限值由客户提供。			

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

2.

样品名称	饮用水	编 号	/
采样类型	☐ 送检 ☒ 委托抽/采样	采样时间	2019.10.19
样品描述	无色、无臭、澄清、无浮油	样品数量	1 个
检测项目	二水厂出水	单位	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 限值
贾第鞭毛虫	ND	个/L	<1 个/10L
隐孢子虫	ND	个/L	<1 个/10L
备注: 1.“ND”表示检测结果小于方法检出限; 2.隐孢子虫、贾第鞭毛虫项目尚未获取 CMA 认证,检测结果由广州广电计量检测有限公司完成,许可证编号为 2016191810Z.			

本次检测使用的仪器和技术依据:

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
水质	便携式 pH 计法(B) 《水和废水监测分析方法》 (国家环境保护总局 第四版增补版)	-----	pH 计
	二氧化氯 碘量法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (4.2)	20 µg/L	滴定管
	氯酸盐 碘量法 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标	0.23 mg/L	
	亚氯酸盐 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (13)	0.04 mg/L	
	臭氧 靛蓝分光光度法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	0.01 mg/L	多波长紫外可见分光光度计
	氨氮 纳氏试剂分光光度法 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)	0.02 mg/L	
	氰化物 异烟酸-巴吡妥酸分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002 mg/L	
	挥发酚 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 (9.1)	0.002 mg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目		检测方法	检出限	仪器名称
水质	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）	0.02 mg/L （最低检测质量浓度）	多波长紫外可见分光光度计
	总氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006（1.1）	0.01mg/L （最低检测质量浓度）	
	游离余氯			
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（10.1）	0.004 mg/L	
	汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（8.1）	0.1 μg/L	原子荧光分光光度计
	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006（11.1）	0.01mg/L （最低检测质量浓度）	多波长紫外可见分光光度计
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	四氯化碳		0.4 μg/L	
	二氯一溴甲烷		0.4 μg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.4 μg/L	
	二氯甲烷		0.5 μg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 μg/L	
	三溴甲烷		0.5 μg/L	
	乙苯		0.3 μg/L	
	1,1-二氯乙烯		0.4 μg/L	
	1,2-二氯苯		0.4 μg/L	
	1,4-二氯苯		0.4 μg/L	
	三氯乙烯		0.4 μg/L	
	六氯丁二烯		0.4 μg/L	
	四氯乙烯		0.2 μg/L	
甲苯	0.3 μg/L			

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 µg/L	气相色谱-质谱联用仪
苯乙烯		0.2 µg/L	
氯乙烯		0.5 µg/L	
氯苯		0.2 µg/L	
二甲苯		0.2 µg/L	
1,2-二氯乙烯		0.4 µg/L	
一氯二溴甲烷		0.4 µg/L	
丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (10)	0.05 µg/L	气相色谱仪
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录 B)	0.044 µg/L	气相色谱质谱联用仪
百菌清	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》	1.93×10 ⁻² µg/L	气相色谱质谱联用仪
溴氰菊酯		1.39×10 ⁻² µg/L	
滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.027 µg/L	
六六六		0.025 µg/L	
林丹		0.022 µg/L	
七氯		0.031 µg/L	
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (9)	1.4 ng/L	液相色谱仪
呋喃丹 (克百威)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (15)	0.125 µg/L	
草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (18)	25 µg/L	
马拉硫磷	毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (7)	0.1 µg/L	气相色谱仪
甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (5)	0.1 µg/L	
乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (8)	0.1 µg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (14)	0.05 µg/L	气相色谱仪
对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4)	0.1 µg/L	
2,4-滴	气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (13)	0.05 µg/L	
灭草松	气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (12)	0.2 µg/L	
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (9)	2.0 µg/L	
三氯乙酸		1.0 µg/L	
三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 (8)	1 µg/L (最低检测质量浓度)	
环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (17)	0.0003 mg/L	液相色谱仪
水质 微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法 水中微囊藻毒素的测定 GB/T 20466-2006	0.1 µg/L	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《集中式生活饮用水地表水源地 特定项目分析方法》	4.91×10^{-2} µg/L	气相色谱质谱联用仪
六氯苯		5.39×10^{-2} µg/L	
三氯苯		1.42×10^{-2} µg/L	
2,4,6-三氯酚		3.87×10^{-2} µg/L	
五氯酚		3.04×10^{-2} µg/L	
莠去津	高压液相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (17)	0.0005 mg/L	液相色谱仪
铍	电感耦合等离子体质谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.03 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪
硼		0.9 µg/L	
钠		7.0 µg/L	
铝		0.6 µg/L	

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
水质	电感耦合等离子体质谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.06 µg/L	电感耦合等离子体质谱仪
		0.9 µg/L	
		0.07 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.8 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.09 µg/L	
		0.06 µg/L	
		0.03 µg/L	
		0.06 µg/L	
		0.07 µg/L	
		0.3 µg/L	
		0.01 µg/L	
		0.07 µg/L	
	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)	5 度 (最低检测色度)	-----
	嗅气和尝味法 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)	-----	-----
	目视比浊法 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 (2.2)	1 NTU	-----
	直接观察法 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)	-----	-----
	重量法 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)	-----	万分之一分析天平
	乙二胺四乙酸二钠滴定法 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)	1.0 mg/L (最低检测质量浓度)	滴定管

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称
水质	耗氧量 高锰酸钾法滴定法 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)	0.05 mg/L	滴定管
	阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法 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 (10.1)	0.05 mg/L	多波长紫外可见分光光度计
	甲醛 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (6)	0.05 mg/L	
	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 (2.1)	-----	
	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)	-----	
	耐热大肠菌群 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (3.1)	-----	
	大肠埃希氏菌 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (4.1)	-----	
	总α放射性 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 (1) (2)	1.6×10 ⁻² Bq/L	低本底α、β放射性检测仪
	总β放射性	2.8×10 ⁻² Bq/L	
	氯化物	0.15 mg/L	离子色谱仪
	硫酸盐	0.75 mg/L	
	硝酸盐 (以 N 计)	0.15 mg/L	
	氟化物	0.1 mg/L	
	溴酸盐 离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (14.1)	5.0 μg/L (最低检测质量浓度)	
	贾第鞭毛虫 免疫磁分离荧光抗体法 生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (5)	/	两虫检测系统
	隐孢子虫 免疫磁分离荧光抗体法 生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (6)	/	

-----报告结束-----

河南广电计量检测有限公司

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 11 号大学科技园 12 栋 (450000)

电话(Tel): +86-0371-56535888 传真(FAX): +86-0371-56535999 网页: <http://www.grgtest.com>



181613060021
有效期2024年1月2日

报告编号 20190905-1

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：2019-09-28

河南天淼水质监测有限公司

样品编号	W1909040	检验类别	委托
来样方式	送样	样品状态	液体、清澈
采样日期	2019.9.21	收样日期	2019.9.21
检验日期	2019.9.21—9.23		
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	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	0.00020	≤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	9.13	≤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	硝酸盐	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	/	7.53	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	546	≤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	0.42	≤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