



副本



第 1 页 共 14 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: /

被测单位地址: /

样品类型: 饮用水

检测类别: 委托检测

采样日期: 2020.09.25、2020.11.05

分析日期: 2020.09.25~2020.11.12

编制 郭会枝 复核 张阔峰 审核 张萌萌



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

|                |                                                                        |       |           |                                                 |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------|--|
| 样品名称           | 饮用水                                                                    |       | 编 号       | B202009242612-0057~0059、<br>0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型           | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位      | 详见下表                                            |  |
| 样品描述           | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                                         |       | 点位数量      | 2 个                                             |  |
| 检测项目           | 一水厂出水                                                                  | 二水厂出水 | 单位        | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006<br>限值                    |  |
| 总大肠菌群          | 未检出                                                                    | 未检出   | MPN/100mL | 不得检出                                            |  |
| 耐热大肠菌群         | 未检出                                                                    | 未检出   | MPN/100mL | 不得检出                                            |  |
| 大肠埃希氏菌         | 未检出                                                                    | 未检出   | MPN/100mL | 不得检出                                            |  |
| 菌落总数           | 未检出                                                                    | 32    | CFU/mL    | 100 CFU/mL                                      |  |
| 砷              | 0.35                                                                   | 0.34  | µg/L      | 0.01 mg/L                                       |  |
| 镉              | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.005 mg/L                                      |  |
| 铬（六价）          | ND                                                                     | ND    | mg/L      | 0.05 mg/L                                       |  |
| 铅              | 0.11                                                                   | ND    | µg/L      | 0.01 mg/L                                       |  |
| 汞              | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.001 mg/L                                      |  |
| 硒              | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.01 mg/L                                       |  |
| 氰化物            | ND                                                                     | ND    | mg/L      | 0.05 mg/L                                       |  |
| 氟化物            | 0.4                                                                    | 0.5   | mg/L      | 1.0 mg/L                                        |  |
| 硝酸盐<br>（以 N 计） | 11.0                                                                   | 9.63  | mg/L      | 10 mg/L（地下水源限<br>值时为 20 mg/L）                   |  |
| 三氯甲烷           | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.06 mg/L                                       |  |
| 四氯化碳           | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.002 mg/L                                      |  |
| 溴酸盐            | ND                                                                     | ND    | µg/L      | 0.01 mg/L<br>（使用臭氧时）                            |  |
| 甲醛             | ND                                                                     | ND    | mg/L      | 0.9 mg/L                                        |  |
| 亚氯酸盐           | ND                                                                     | ND    | mg/L      | 0.7 mg/L                                        |  |
| 氯酸盐            | ND                                                                     | ND    | mg/L      | 0.7 mg/L                                        |  |
| 色度             | ND                                                                     | ND    | 度         | 15 度                                            |  |
| 浑浊度            | ND                                                                     | ND    | NTU       | 1 NTU                                           |  |
| 臭和味            | 无                                                                      | 无     | 无量纲       | 无异臭、异味                                          |  |

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  | B202009242612-0057~0059、<br>0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型                                             | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位 | 详见下表                                            |  |
| 样品描述                                             | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                                         |       | 点位数量 | 2 个                                             |  |
| 检测项目                                             | 一水厂出水                                                                  | 二水厂出水 | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006<br>限值                    |  |
| 肉眼可见物                                            | 无                                                                      | 无     | 无量纲  | 无                                               |  |
| pH                                               | 7.14                                                                   | 7.30  | 无量纲  | ≥6.5 且 ≤8.5                                     |  |
| 铝                                                | 11.3                                                                   | 10.1  | µg/L | 0.2 mg/L                                        |  |
| 铁                                                | 2.4                                                                    | ND    | µg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 锰                                                | 1.68                                                                   | 0.33  | µg/L | 0.1 mg/L                                        |  |
| 铜                                                | ND                                                                     | ND    | µg/L | 1.0 mg/L                                        |  |
| 锌                                                | 3.1                                                                    | ND    | µg/L | 1.0 mg/L                                        |  |
| 氯化物                                              | 31.1                                                                   | 27.0  | mg/L | 250 mg/L                                        |  |
| 硫酸盐                                              | 71.1                                                                   | 70.5  | mg/L | 250 mg/L                                        |  |
| 溶解性总固体                                           | 588                                                                    | 615   | mg/L | 1000 mg/L                                       |  |
| 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)                      | 435                                                                    | 417   | mg/L | 450 mg/L                                        |  |
| 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | ND                                                                     | ND    | mg/L | 3 mg/L                                          |  |
| 挥发酚类<br>(以苯酚计)                                   | ND                                                                     | ND    | mg/L | 0.002 mg/L                                      |  |
| 阴离子合成洗涤剂                                         | ND                                                                     | ND    | mg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 总 α 放射性                                          | ND                                                                     | ND    | Bq/L | 0.5 Bq/L                                        |  |
| 总 β 放射性                                          | ND                                                                     | ND    | Bq/L | 1 Bq/L                                          |  |
| 氯气及游离氯制剂<br>(游离氯)                                | ND                                                                     | ND    | mg/L | 4 mg/L<br>(出厂水中限值)                              |  |
| 一氯胺 (总氯)                                         | ND                                                                     | ND    | mg/L | 3 mg/L<br>(出厂水中限值)                              |  |
| 臭氧 (O <sub>3</sub> )                             | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.3 mg/L<br>(出厂水中限值)                            |  |
| 二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )                          | ND                                                                     | ND    | mg/L | 0.8 mg/L<br>(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  | B202009242612-0057~0059、0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型                         | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位 | 详见下表                                        |  |
| 样品描述                         | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                                         |       | 点位数量 | 2 个                                         |  |
| 检测项目                         | 一水厂出水                                                                  | 二水厂出水 | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 限值                   |  |
| 锑                            | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.005 mg/L                                  |  |
| 钡                            | 183                                                                    | 168   | µg/L | 0.7 mg/L                                    |  |
| 铍                            | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.002 mg/L                                  |  |
| 硼                            | 31.5                                                                   | 47.3  | µg/L | 0.5 mg/L                                    |  |
| 钼                            | 0.70                                                                   | 0.62  | µg/L | 0.07 mg/L                                   |  |
| 镍                            | 0.19                                                                   | 0.12  | µg/L | 0.02 mg/L                                   |  |
| 银                            | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.05 mg/L                                   |  |
| 铊                            | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.0001 mg/L                                 |  |
| 氯化氰<br>(以 CN <sup>-</sup> 计) | ND                                                                     | ND    | mg/L | 0.07 mg/L                                   |  |
| 一氯二溴甲烷                       | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.1 mg/L                                    |  |
| 二氯一溴甲烷                       | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.06 mg/L                                   |  |
| 二氯乙酸                         | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.05 mg/L                                   |  |
| 1,2-二氯乙烷                     | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.03 mg/L                                   |  |
| 二氯甲烷                         | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.02 mg/L                                   |  |
| 三<br>卤<br>甲<br>烷             | 三氯甲烷                                                                   | ND    | µg/L | 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            |  |
|                              | 一氯二溴甲烷                                                                 | ND    | µg/L |                                             |  |
|                              | 二氯一溴甲烷                                                                 | ND    | µg/L |                                             |  |
|                              | 三溴甲烷                                                                   | ND    | µg/L |                                             |  |
| 1,1,1-三氯乙烷                   |                                                                        | ND    | µg/L | 2 mg/L                                      |  |
| 三氯乙酸                         |                                                                        | ND    | µg/L | 0.1 mg/L                                    |  |
| 三氯乙醛                         |                                                                        | ND    | µg/L | 0.01 mg/L                                   |  |
| 2,4,6-三氯酚                    |                                                                        | ND    | µg/L | 0.2 mg/L                                    |  |
| 三溴甲烷                         |                                                                        | ND    | µg/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  | B202009242612-0057~0059、<br>0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型                  |           | □送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位 | 详见下表                                            |  |
| 样品描述                  |           | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                 |       | 点位数量 | 2 个                                             |  |
|                       |           |                                                |       |      |                                                 |  |
| 检测项目                  |           | 一水厂出水                                          | 二水厂出水 | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006<br>限值                    |  |
| 七氯                    |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.0004 mg/L                                     |  |
| 马拉硫磷                  |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.25 mg/L                                       |  |
| 五氯酚                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.009 mg/L                                      |  |
| 六<br>六<br>六<br>总<br>量 | α-六六六     | ND                                             | ND    | µg/L | 0.005 mg/L                                      |  |
|                       | β-六六六     | ND                                             | ND    | µg/L |                                                 |  |
|                       | γ-六六六     | ND                                             | ND    | µg/L |                                                 |  |
|                       | δ-六六六     | ND                                             | ND    | µg/L |                                                 |  |
| 六氯苯                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.001 mg/L                                      |  |
| 乐果                    |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.08 mg/L                                       |  |
| 对硫磷                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.003 mg/L                                      |  |
| 灭草松                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 甲基对硫磷                 |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.02 mg/L                                       |  |
| 百菌清                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.01 mg/L                                       |  |
| 呋喃丹                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.007 mg/L                                      |  |
| 林丹                    |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.002 mg/L                                      |  |
| 毒死蜱                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.03 mg/L                                       |  |
| 草甘膦                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.7 mg/L                                        |  |
| 敌敌畏                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.001 mg/L                                      |  |
| 莠去津                   |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.002 mg/L                                      |  |
| 溴氰菊酯                  |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.02 mg/L                                       |  |
| 2,4-滴                 |           | ND                                             | ND    | µg/L | 0.03 mg/L                                       |  |
| 滴<br>滴<br>涕           | P,P ‘-DDE | ND                                             | ND    | µg/L | 0.001 mg/L                                      |  |
|                       | P,P ‘-DDD | ND                                             | ND    | 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

|                 |              |                                                                        |       |      |                                                 |  |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------|--|
| 样品名称            |              | 饮用水                                                                    |       | 编 号  | B202009242612-0057~0059、<br>0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型            |              | <input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位 | 详见下表                                            |  |
| 样品描述            |              | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                                         |       | 点位数量 | 2 个                                             |  |
|                 |              |                                                                        |       |      |                                                 |  |
| 检测项目            |              | 一水厂出水                                                                  | 二水厂出水 | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006<br>限值                    |  |
| 滴滴涕             | O,P ‘-DDT    | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.001 mg/L                                      |  |
|                 | P,P ‘-DDT    | ND                                                                     | ND    | µg/L |                                                 |  |
| 乙苯              |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 二甲苯             | 邻二甲苯         | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.5 mg/L                                        |  |
|                 | 间/对二甲苯       | ND                                                                     | ND    | µg/L |                                                 |  |
| 1,1-二氯乙烯        |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.03 mg/L                                       |  |
| 1,2-二氯乙烯        | 顺式-1, 2-二氯乙烯 | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.05 mg/L                                       |  |
|                 | 反式-1, 2-二氯乙烯 | ND                                                                     | ND    | µg/L |                                                 |  |
| 1,2-二氯苯         |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 1 mg/L                                          |  |
| 1,4-二氯苯         |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 三氯乙烯            |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.07 mg/L                                       |  |
| 三氯苯总量           | ND           | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.02 mg/L                                       |  |
|                 | ND           | ND                                                                     | ND    | µg/L |                                                 |  |
|                 | ND           | ND                                                                     | ND    | µg/L |                                                 |  |
| 六氯丁二烯           |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.0006 mg/L                                     |  |
| 丙烯酰胺            |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.0005 mg/L                                     |  |
| 四氯乙烯            |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.04 mg/L                                       |  |
| 甲苯              |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.7 mg/L                                        |  |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 |              | ND                                                                     | ND    | µg/L | 0.008 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  | B202009242612-0057~0059、<br>0061~0076、0078~0090 |  |
| 采样类型                                                                                                                                                                                                                                                    | □送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样 |       | 采样点位 | 详见下表                                            |  |
| 样品描述                                                                                                                                                                                                                                                    | 均为无色、澄清、无味、无浮油                                 |       | 点位数量 | 2 个                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |       |      |                                                 |  |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                    | 一水厂出水                                          | 二水厂出水 | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006<br>限值                    |  |
| 环氧氯丙烷                                                                                                                                                                                                                                                   | ND                                             | ND    | µg/L | 0.0004 mg/L                                     |  |
| 苯                                                                                                                                                                                                                                                       | ND                                             | ND    | µg/L | 0.01 mg/L                                       |  |
| 苯乙烯                                                                                                                                                                                                                                                     | ND                                             | ND    | µg/L | 0.02 mg/L                                       |  |
| 苯并[α]芘                                                                                                                                                                                                                                                  | ND                                             | ND    | µg/L | 0.00001 mg/L                                    |  |
| 氯乙烯                                                                                                                                                                                                                                                     | ND                                             | ND    | µg/L | 0.005 mg/L                                      |  |
| 氯苯                                                                                                                                                                                                                                                      | ND                                             | ND    | µg/L | 0.3 mg/L                                        |  |
| 微囊藻毒素-LR                                                                                                                                                                                                                                                | ND                                             | ND    | µg/L | 0.001 mg/L                                      |  |
| 氨氮（以 N 计）                                                                                                                                                                                                                                               | ND                                             | ND    | mg/L | 0.5 mg/L                                        |  |
| 硫化物                                                                                                                                                                                                                                                     | ND                                             | ND    | mg/L | 0.02 mg/L                                       |  |
| 钠                                                                                                                                                                                                                                                       | 43.8                                           | 47.2  | mg/L | 200 mg/L                                        |  |
| 贾第鞭毛虫                                                                                                                                                                                                                                                   | 未检出                                            | 未检出   | 个/L  | <1 个/10L                                        |  |
| 隐孢子虫                                                                                                                                                                                                                                                    | 未检出                                            | 未检出   | 个/L  | <1 个/10L                                        |  |
| 备注：1.“ND”表示检测结果小于方法检出限；限值由委托单位提供；<br>2. 三氯苯（总量）包含：1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯；二甲苯包含：邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯；六六六（总量）包含 α-六六六、β-六六六、γ-六六六和 δ-六六六；滴滴涕包含 P,P'-DDE、P,P'-DDD、O,P'-DDT、P,P'-DDT；<br>3. 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 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   | pH   | 便携式 pH 计法(B)<br>《水和废水监测分析方法》<br>(国家环境保护总局 第四版增补版) | -----      | pH 计<br>ZZHX2019-G062  |
|      | 二氧化氯 | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>GB/T 5750.11-2006 (4.1)      | 0.025 mg/L | 瓶口滴定器<br>ZZHB2019-G069 |

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   | 氯酸盐    | 碘量法<br>生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2006 (13)           | 0.23 mg/L                | 滴定管<br>ZZHB-DDG-10-002        |
|      | 亚氯酸盐   |                                                                   | 0.04 mg/L                |                               |
|      | 臭氧     | 靛蓝分光光度法<br>生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>GB/T 5750.11-2006 (5.2)           | 0.01 µg/L                | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2013-G001 |
|      | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                                 | 0.025 mg/L               | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHB2019-G141 |
|      | 氰化物    | 异烟酸-巴比妥酸分光光度法<br>生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 (4.2) | 0.002 mg/L               | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2015-G054 |
|      | 挥发酚    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (9.1)                   | 0.002 mg/L               | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2015-G054 |
|      | 硫化物    | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 (6.1)                     | 0.02 mg/L<br>(最低检测质量浓度)  | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2015-G054 |
|      | 总氯     | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>GB/T 5750.11-2006 (1.1)                      | 0.005 mg/L<br>(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<br>生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 (10.1)        | 0.004 mg/L               | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHB2019-G141 |
|      | 汞      | 原子荧光法<br>生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 (8.1)               | 0.1 µg/L                 | 原子荧光分光光度计<br>ZZHX2018-G032    |
|      | 氯化氟    | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2006 (11.1)                   | 0.01mg/L<br>(最低检测质量浓度)   | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2015-G054 |
|      | 三氯甲烷   | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012                       | 1.4 µg/L                 | 气相色谱-质谱联用仪<br>ZZHB2019-Z012   |
|      | 四氯化碳   |                                                                   | 1.5 µg/L                 |                               |
|      | 二氯一溴甲烷 |                                                                   | 1.3 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                        |
|------|-------------|---------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| 水质   | 1,2-二氯乙烷    | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012 | 1.4 µg/L | 气相色谱-质谱联用仪<br>ZZHB2019-Z012 |
|      | 二氯甲烷        |                                             | 1.0 µg/L |                             |
|      | 1,1,1-三氯乙烷  |                                             | 1.4 µg/L |                             |
|      | 三溴甲烷        |                                             | 0.6 µg/L |                             |
|      | 乙苯          |                                             | 0.8 µg/L |                             |
|      | 1,1-二氯乙烯    |                                             | 1.2 µg/L |                             |
|      | 1,2-二氯苯     |                                             | 0.8 µg/L |                             |
|      | 1,4-二氯苯     |                                             | 0.8 µg/L |                             |
|      | 三氯乙烯        |                                             | 1.2 µg/L |                             |
|      | 四氯乙烯        |                                             | 1.2 µg/L |                             |
|      | 甲苯          |                                             | 1.4 µg/L |                             |
|      | 间、对-二甲苯     |                                             | 2.2 µg/L |                             |
|      | 邻-二甲苯       |                                             | 1.4 µg/L |                             |
|      | 1,2,4-三氯苯   |                                             | 1.1 µg/L |                             |
|      | 六氯丁二烯       |                                             | 0.6 µg/L |                             |
|      | 1,2,3-三氯苯   |                                             | 1.0 µg/L |                             |
|      | 苯           |                                             | 1.4 µg/L |                             |
|      | 苯乙烯         |                                             | 0.6 µg/L |                             |
|      | 氯乙烯         |                                             | 1.5 µg/L |                             |
|      | 氯苯          |                                             | 1.0 µg/L |                             |
|      | 一氯二溴甲烷      |                                             | 1.2 µg/L |                             |
|      | 顺式-1、2-二氯乙烯 |                                             | 1.2 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   | 反式-1, 2-二氯乙烯 | 水质 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集气相色谱-质谱法<br>HJ 639-2012                             | 1.1 µg/L   | 气相色谱-质谱联用仪<br>ZZHB2019-Z012 |
|      | 环氧氯丙烷        |                                                                         | 5.0 µg/L   |                             |
|      | 丙烯酰胺         | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006 (10)                              | 0.05 µg/L  | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010      |
|      | 溴氰菊酯         | 生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法<br>GB/T 5750.9-2006 (11.1)                       | 0.2 µg/L   | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010      |
|      | P,P'-DDE     | 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 699-2014                           | 0.036 µg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>ZZHX2013-G015  |
|      | P,P'-DDD     |                                                                         | 0.048 µg/L |                             |
|      | O,P'-DDT     |                                                                         | 0.031 µg/L |                             |
|      | P,P'-DDT     |                                                                         | 0.043 µg/L |                             |
|      | α-六六六        |                                                                         | 0.056 µg/L |                             |
|      | β-六六六        |                                                                         | 0.037 µg/L |                             |
|      | γ-六六六 (林丹)   | 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定<br>气相色谱-质谱法<br>HJ 699-2014                           | 0.025 µg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>ZZHX2013-G015  |
|      | δ-六六六        |                                                                         | 0.060 µg/L |                             |
|      | 七氯           |                                                                         | 0.042 µg/L |                             |
|      | 毒死蜱          | 固相萃取/气相色谱-质谱法测定<br>半挥发性有机化合物                                            | 0.044 µg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>ZZHX2013-G015  |
|      | 百菌清          | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006 (附录 B)                            | 0.12 µg/L  |                             |
|      | 苯并[a]芘       | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物<br>GB/T 5750.8-2006(附录 B) | 0.050 µg/L | 气相色谱质谱联用仪<br>ZZHB2019-Z002  |
|      | 呋喃丹 (克百威)    | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (15)                               | 0.125 µg/L | 液相色谱仪<br>ZZHX2013-G014      |
|      | 草甘膦          | 水质 草甘膦的测定<br>高效液相色谱法<br>HJ 1071-2019                                    | 2 µg/L     | 液相色谱仪<br>ZZHX2013-G014      |
|      | 马拉硫磷         | 毛细管柱气相色谱法<br>生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (7)                   | 0.10 µg/L  | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010      |
|      | 甲基对硫磷        | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (5)                                | 0.10 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   | 乐果                          | 生活饮用水标准检验方法<br>农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (8)             | 0.10 µg/L                     | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010         |
|      | 敌敌畏                         | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (14)               | 0.05 µg/L                     | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010         |
|      | 对硫磷                         | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (4)                | 0.10 µg/L                     |                                |
|      | 2,4-滴                       | 气相色谱法<br>生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (12)      | 0.05 µg/L                     |                                |
|      | 灭草松                         | 气相色谱法<br>生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>GB/T 5750.9-2006 (12)      | 0.20 µg/L                     |                                |
|      | 二氯乙酸                        | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2006 (9)            | 2.0 µg/L                      | 气相色谱仪<br>ZZHX2013-G010         |
|      | 三氯乙酸                        |                                                         | 1.0 µg/L                      |                                |
|      | 三氯乙醛                        | 生活饮用水标准检验方法<br>消毒副产物指标 气相色谱法<br>GB/T 5750.10-2006.8 (1) | 1 µg/L (最低<br>检测质量浓<br>度)     |                                |
|      | 微囊藻毒素-LR                    | 高压液相色谱法<br>生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>GB/T 5750.8-2006 (13.1) | 0.06 µg/L                     | 液相色谱仪<br>ZZHX2013-G014         |
|      | 邻苯二甲<br>酸二(2-<br>乙基己基)<br>酯 | 《集中式生活饮用水地表水源地<br>特定项目分析方法》                             | 4.91×10 <sup>-2</sup><br>µg/L | 气相色谱质谱联用<br>仪<br>ZZHB2019-Z002 |
|      | 六氯苯                         |                                                         | 5.39×10 <sup>-2</sup><br>µg/L |                                |
|      | 1,3,5-三<br>氯苯               |                                                         | 1.42×10 <sup>-2</sup><br>µg/L |                                |
|      | 2,4,6-三<br>氯酚               |                                                         | 3.87×10 <sup>-2</sup><br>µg/L |                                |
|      | 五氯酚                         |                                                         | 1.71×10 <sup>-2</sup><br>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   | 莠去津 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>固相萃取/气相色谱-<br>质谱法测定半挥发性有机化合物<br>GB/T 5750.8-2006(附录 B) | 0.050 µg/L          | 气相色谱质谱联<br>用仪<br>ZZHB2019-Z002   |
|      | 铍   | 电感耦合等离子体质谱法<br>生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 (1.5)                   | 0.03 µg/L           | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>ZZHX2014-G329 |
|      | 硼   |                                                                             | 0.9 µg/L            |                                  |
|      | 钠   |                                                                             | 7.0 µg/L            |                                  |
|      | 铝   |                                                                             | 0.6 µg/L            |                                  |
|      | 锰   |                                                                             | 0.06 µg/L           |                                  |
|      | 铁   |                                                                             | 0.9 µg/L            |                                  |
|      | 镍   |                                                                             | 0.07 µg/L           |                                  |
|      | 铜   |                                                                             | 0.09 µg/L           |                                  |
|      | 锌   |                                                                             | 0.8 µg/L            |                                  |
|      | 砷   |                                                                             | 0.09 µg/L           |                                  |
|      | 硒   | 电感耦合等离子体质谱法<br>生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 (1.5)                   | 0.09 µg/L           | 电感耦合等离子体<br>质谱仪<br>ZZHX2014-G329 |
|      | 钼   |                                                                             | 0.06 µg/L           |                                  |
|      | 银   |                                                                             | 0.03 µg/L           |                                  |
|      | 镉   |                                                                             | 0.06 µg/L           |                                  |
|      | 锶   | 电感耦合等离子体质谱法<br>生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>GB/T 5750.6-2006 (1.5)                   | 0.07 µg/L           | 电感耦合等离子体<br>质谱仪                  |
|      | 钡   |                                                                             | 0.3 µg/L            |                                  |
|      | 铊   |                                                                             | 0.01 µg/L           |                                  |
|      | 铅   |                                                                             | 0.07 µg/L           |                                  |
|      | 色度  | 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (1.1)                          | 5 度<br>(最低检测色<br>度) | -----                            |
|      | 臭和味 | 嗅气和尝味法 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (3)                     | -----               | -----                            |

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   | 浑浊度      | 目视比浊法 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标<br>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<br>感官性状和物理指标<br>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<br>感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (8.1)            | -----                     | 万分之一分析天平<br>ZZHX2013-G003       |
|      | 总硬度      | 乙二胺四乙酸二钠滴定法<br>生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (7.1) | 1.0 mg/L<br>(最低检测质量浓度)    | 滴定管<br>ZZHB-DDG-25-001          |
|      | 耗氧量      | 高锰酸钾法滴定法<br>生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标<br>GB/T 5750.7-2006 (1)           | 0.05 mg/L                 | 滴定管<br>ZZHB-DDG-10-002          |
|      | 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<br>感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006 (10.1)      | 0.050 mg/L                | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2015-G054   |
|      | 甲醛       | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2006 (6)                      | 0.05 mg/L                 | 多波长紫外可见分光光度计<br>ZZHX2013-G001   |
|      | 总大肠菌群    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 (2.1)                      | -----                     | 生化培养箱<br>ZZHX2013-G080          |
|      | 菌落总数     | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>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<br>GB/T 5750.12-2006 (3.1)                      | -----                     | 生化培养箱<br>ZZHX2013-G080          |
|      | 大肠埃希氏菌   | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>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<br>GB/T 5750.13-2006 (1) (2)                    | 1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L | 低本底 α、β 放射性检测仪<br>ZZHX2015-G046 |
|      | 总β放射性    |                                                                   | 2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L |                                 |
|      | 氯化物      | 离子色谱法 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 (3.2)            | 0.15 mg/L                 | 离子色谱仪<br>ZZHB2019-Z007          |

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   | 硫酸盐            | 离子色谱法 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标<br>GB/T 5750.5-2006 (3.2)   | 0.75 mg/L                   | 离子色谱仪<br>ZZHB2019-Z007                   |
|      | 硝酸盐<br>(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<br>消毒副产物指标<br>GB/T 5750.10-2006 (14.2) | 5.0 µg/L (最低<br>检测质量浓<br>度) | 离子色谱仪<br>ZZHX2013-G008                   |
|      | 贾第鞭毛<br>虫      | 免疫磁分离荧光抗体法<br>生活饮用水标准检验方法微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 (5)  | -----                       | 两虫检测系统-生物<br>显微镜<br>HB2017-G453<br>(6-6) |
|      | 隐孢子虫           | 免疫磁分离荧光抗体法<br>生活饮用水标准检验方法微生物指标<br>GB/T 5750.12-2006 (6)  | -----                       |                                          |

本报告替代编号为 B202009242612-4 报告，自本报告发出之时，被替代报告即刻作废。  
-----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>