



151612050092  
有效期2021年9月27日



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018  
报告编号: NO.JQJC-016-08-2020

# 检测报告



样品名称: 地下水

委托单位: 尉氏县第一水厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年08月19日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地址: 洛阳市涧西区蓬莱路2号洛阳  
国家大学科技园B区1幢4层

电话: 0379-65558698

网址: [www.jqhbkj.com.cn](http://www.jqhbkj.com.cn)

[www.jiaqingjc.com](http://www.jiaqingjc.com)

邮箱: [jqhbkj@163.com](mailto:jqhbkj@163.com)



## 检测报告

## 1、项目概况

受尉氏县第一水厂委托, 洛阳嘉清检测技术有限公司于 2020 年 08 月 11 日对尉氏县第一水厂的地下水进行了现场采样。

表 1 项目基本情况

|        |                                    |      |      |
|--------|------------------------------------|------|------|
| 委托单位   | 尉氏县第一水厂                            | 检测类型 | 委托检测 |
| 采样地址   | 尉氏县第一水厂                            |      |      |
| 来样方式   | 现场采样                               | 联系方式 | /    |
| 到样日期   | 2020 年 08 月 11 日                   |      |      |
| 样品分析时间 | 2020 年 08 月 11 日至 2020 年 08 月 19 日 |      |      |

## 2、检测内容、检测点位、检测频次 (见表 2)

表 2 检测内容、检测点位、检测频次

| 类别  | 检测点位 | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 检测频次              |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 地下水 | 地下水井 | 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、多氯联苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六、林丹、滴滴涕、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦 | 1 次/<br>天, 1<br>天 |

## 3、检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限 (见表 2)

表 3 检测分析方法、使用仪器及检出限

| 检测因子 | 检测分析方法                                                  | 仪器名称及编号                  | 检出限    |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 色度   | 水质 色度的测定(铂钴比色法) GB 11903-1989                           | 具塞比色管                    | /      |
| 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     | 锥形瓶 250mL                | /      |
| 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 | WGZ-2000 浊度计<br>JQYQ-007 | 0.5NTU |



## 检测报告

| 检测因子     | 检测分析方法                                                   | 仪器名称及编号                         | 检出限            |
|----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006 | /                               | /              |
| pH 值     | 水质 pH 值 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年)    | 便携式 pH 计 PHBJ-260               | /              |
| 总硬度      | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987                        | 滴定管                             | 5mg/L          |
| 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 FA2004<br>JQYQ-011-5 烘箱    | 4mg/L          |
| 硫酸盐      | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007                    | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 JQYQ-003-2 | 8mg/L          |
| 氯化物      | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989                           | 滴定管                             | 10mg/L         |
| 铁        | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989                      | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990 JQYQ-005-1 | 0.03mg/L       |
| 锰        | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989                      | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990 JQYQ-005-1 | 0.01mg/L       |
| 铜        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987                     | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990 JQYQ-005-1 | 0.001mg/L      |
| 锌        | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987                     | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990 JQYQ-005-1 | 0.05mg/L       |
| 铝        | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                     | 电感耦合等离子体质谱仪<br>PQ-MS JQYQ-141-1 | 1.15 $\mu$ g/L |
| 挥发性酚类    | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009                      | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 JQYQ-003-2 | 0.0003mg/L     |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987                    | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 JQYQ-003-2 | 0.05mg/L       |
| 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                             | 0.05mg/L       |
| 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                           | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 JQYQ-003-2 | 0.025mg/L      |
| 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996                      | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 JQYQ-003-2 | 0.005mg/L      |
| 钠        | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989                      | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990 JQYQ-005-1 | 0.01mg/L       |
| 总大肠菌群    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006    | 电热恒温培养箱 DH-500<br>型 JQYQ-024-3  | 2MPN/100ml     |



## 检测报告

| 检测因子   | 检测分析方法                                                  | 仪器名称及编号                            | 检出限                       |
|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 菌落总数   | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018                           | 电热恒温培养箱 DH-500 型 JQYQ-024-3        | /                         |
| 亚硝酸盐   | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987                          | 紫外可见分光光度计 TU-1810 JQYQ-003-2       | 0.003mg/L                 |
| 硝酸盐    | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007                   | 紫外可见分光光度计 TU-1810 JQYQ-003-2       | 0.08mg/L                  |
| 氰化物    | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                         | 紫外可见分光光度计 TU-1810 JQYQ-003-2       | 0.004mg/L                 |
| 氟化物    | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987                          | 酸度计 PHSJ-4F JQYQ-006-3             | 0.05mg/L                  |
| 碘化物    | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015                             | 离子色谱仪 883 JQYQ-119                 | 0.002mg/L                 |
| 汞      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                       | 原子荧光光度计 AFS-933 JQYQ-066-3         | 0.04μg/L                  |
| 砷      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                       | 原子荧光光度计 AFS-933 JQYQ-066-3         | 0.3μg/L                   |
| 硒      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                       | 原子荧光光度计 AFS-933 JQYQ-066-3         | 0.4μg/L                   |
| 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    | 原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JQYQ-005-3      | 0.5μg/L                   |
| 铬 (六价) | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987                      | 紫外可见分光光度计 TU-1810 JQYQ-003-2       | 0.004mg/L                 |
| 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   | 原子吸收分光光度计 A3AFG-12 JQYQ-005-3      | 2.5μg/L                   |
| 三氯甲烷   | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 0.03μg/L                  |
| 四氯化碳   | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 0.21μg/L                  |
| 苯      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 0.04μg/L                  |
| 甲苯     | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 0.11μg/L                  |
| 总α放射性  | 水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017                             | 低本底α、β测量仪 WIN-8A JQYQ-142          | 4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L |
| 总β放射性  | 水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017                             | 低本底α、β测量仪 WIN-8A JQYQ-142          | 1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L |



## 检测报告

| 检测因子       | 检测分析方法                                 | 仪器名称及编号                            | 检出限      |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 铍          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.04μg/L |
| 硼          | 水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999          | 紫外可见分光光度计 TU-1810 JQYQ-003-2       | 0.02mg/L |
| 铋          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.15μg/L |
| 钡          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.20μg/L |
| 镍          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.06μg/L |
| 钴          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.03μg/L |
| 钼          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.06μg/L |
| 银          | 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989      | 原子吸收分光光度计 TAS-990 JQYQ-005-1       | 0.03mg/L |
| 铊          | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014   | 电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS JQYQ-141-1       | 0.02μg/L |
| 二氯甲烷       | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1μg/L    |
| 1,2-二氯乙烷   | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.4μg/L  |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.4μg/L  |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.5μg/L  |
| 1,2-二氯丙烷   | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.2μg/L  |
| 三溴甲烷       | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 0.6μg/L  |
| 氯乙烯        | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.5μg/L  |
| 1,1-二氯乙烯   | 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 | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX JQYQ-117-2 | 1.2μg/L  |



## 检测报告

| 检测因子          | 检测分析方法                                                        | 仪器名称及编号                                  | 检出限       |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 1,2-二氯乙烯      | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/<br>气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                    | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 1.1µg/L   |
| 三氯乙烯          | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/<br>气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                    | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 1.2µg/L   |
| 四氯乙烯          | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/<br>气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                    | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 1.2µg/L   |
| 氯苯            | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱<br>法 HJ 621-2011                            | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.012mg/L |
| 邻二氯苯          | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱<br>法 HJ 621-2011                            | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.29µg/L  |
| 对二氯苯          | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱<br>法 HJ 621-2011                            | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.23µg/L  |
| 三氯苯           | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱<br>法 HJ 621-2011                            | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.08µg/L  |
| 乙苯            | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>(附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法)<br>GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.06µg/L  |
| 二甲苯           | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>(附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法)<br>GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.05µg/L  |
| 苯乙烯           | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>(附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法)<br>GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.04µg/L  |
| 2,4-二硝基甲<br>苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色<br>谱-质谱法 HJ 716-2014                        | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.05µg/L  |
| 2,6-二硝基甲<br>苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色<br>谱-质谱法 HJ 716-2014                        | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.05µg/L  |
| 萘             | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固<br>相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                   | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1              | 0.012µg/L |
| 蒽             | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固<br>相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                   | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1              | 0.004µg/L |
| 荧蒽            | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固<br>相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                   | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1              | 0.005µg/L |
| 苯并(b)荧蒽       | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固<br>相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                   | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1              | 0.004µg/L |
| 苯并(a)芘        | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固<br>相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009                   | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1              | 0.004µg/L |



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-016-08-2020

## 检测报告

| 检测因子                     | 检测分析方法                                                     | 仪器名称及编号                                  | 检出限                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 多氯联苯                     | 水质 多氯联苯的测定气相色谱-质谱法<br>HJ 715-2014                          | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 1.4ng/L                   |
| 邻苯二甲酸二<br>(2-乙基己<br>基) 酯 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标<br>(12.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006         | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-1               | 2μg/L                     |
| 2,4,6-三氯酚                | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气<br>相色谱法 HJ 676-2013                     | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-1               | 1.2μg/L                   |
| 五氯酚                      | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气<br>相色谱法 HJ 676-2013                     | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-1               | 1.1μg/L                   |
| 六六六                      | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱<br>法 GB 7492-1987                       | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 4ng/L                     |
| 林丹                       | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱<br>法 GB 7492-1987                       | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 4ng/L                     |
| 滴滴涕                      | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱<br>法 GB 7492-1987                       | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.2μg/L                   |
| 六氯苯                      | 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱<br>法 HJ 621-2011                         | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.003μg/L                 |
| 七氯                       | 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测<br>定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014                | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2020NX<br>JQYQ-117-2 | 0.042μg/L                 |
| 2,4-滴                    | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>(13 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006            | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.05μg/L                  |
| 克百威                      | 水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高<br>效液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ<br>827-2017         | 液相色谱质谱联用仪<br>LCMS 8040 JQYQ-149          | 0.1μg/L                   |
| 涕灭威                      | 饮用水中 450 种农药及相关化学品残留<br>量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T<br>23214-2008 | 液相色谱质谱联用仪<br>LCMS 8040 JQYQ-149          | 1.10μg/L                  |
| 敌敌畏                      | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法<br>GB 13192-1991                         | 气相色谱仪 7820A<br>JQYQ-071                  | $6.0 \times 10^{-5}$ mg/L |
| 甲基对硫磷                    | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法<br>GB 13192-1991                         | 气相色谱仪 7820A<br>JQYQ-071                  | $4.2 \times 10^{-4}$ mg/L |
| 马拉硫磷                     | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法<br>GB 13192-1991                         | 气相色谱仪 7820A<br>JQYQ-071                  | $6.4 \times 10^{-4}$ mg/L |
| 乐果                       | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法<br>GB 13192-1991                         | 气相色谱仪 7820A<br>JQYQ-071                  | $5.7 \times 10^{-4}$ mg/L |
| 毒死蜱                      | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>(16.1 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006          | 气相色谱仪 7820A<br>JQYQ-071                  | 2μg/L                     |
| 百菌清                      | 生活饮用水标准检验方法 农药指标<br>(9.1 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006           | 气相色谱仪 GC2030<br>JQYQ-155-2               | 0.4μg/L                   |



## 检测报告

| 检测因子 | 检测分析方法                         | 仪器名称及编号                     | 检出限            |
|------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 莠去津  | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010 | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1 | 0.08 $\mu$ g/L |
| 草甘膦  | 水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019 | 高效液相色谱仪 LC-16<br>JQYQ-097-1 | 2 $\mu$ g/L    |

## 4、质量控制措施

4.1 检测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准,且都在有效期内,并对关键性能指标进行了核查,确认满足检验检测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施,质量管理员全程监控,所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 检测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

## 5、检测结果: 详见表 4。

表 4 地下水检测结果

| 采样时间       | 检测因子   | 单位   | 检测结果  |
|------------|--------|------|-------|
|            |        |      | 地下水井  |
| 2020.08.11 | 色度     | 度    | <5    |
|            | 嗅和味    | /    | 无     |
|            | 浑浊度    | NTU  | <0.5  |
|            | 肉眼可见物  | /    | 无     |
|            | pH 值   | 无量纲  | 7.96  |
|            | 总硬度    | mg/L | 166   |
|            | 溶解性总固体 | mg/L | 332   |
|            | 硫酸盐    | mg/L | 9     |
|            | 氯化物    | mg/L | 18.0  |
|            | 铁      | mg/L | 0.03L |



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-016-08-2020

## 检测报告

| 采样时间       | 检测因子     | 单位        | 检测结果     |
|------------|----------|-----------|----------|
|            |          |           | 地下水井     |
| 2020.08.11 | 锰        | mg/L      | 0.01L    |
|            | 铜        | mg/L      | 0.001L   |
|            | 锌        | mg/L      | 0.05L    |
|            | 铝        | mg/L      | 0.0194   |
|            | 挥发性酚类    | mg/L      | 0.0003L  |
|            | 阴离子表面活性剂 | mg/L      | 0.05L    |
|            | 耗氧量      | mg/L      | 0.48     |
|            | 氨氮       | mg/L      | 0.025L   |
|            | 硫化物      | mg/L      | 0.005L   |
|            | 钠        | mg/L      | 44.5     |
|            | 总大肠菌群    | MPN/100mL | 未检出      |
|            | 菌落总数     | CFU/mL    | 16       |
|            | 亚硝酸盐     | mg/L      | 0.003L   |
|            | 硝酸盐      | mg/L      | 3.67     |
|            | 氰化物      | mg/L      | 0.004L   |
|            | 氟化物      | mg/L      | 0.28     |
|            | 碘化物      | mg/L      | 0.002L   |
|            | 汞        | mg/L      | 0.00004L |
|            | 砷        | mg/L      | 0.0003L  |
|            | 硒        | mg/L      | 0.0004L  |
|            | 镉        | mg/L      | 0.0005L  |
|            | 铬(六价)    | mg/L      | 0.004L   |
|            | 铅        | mg/L      | 0.0025L  |
|            | 三氯甲烷     | mg/L      | 0.00003L |



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-016-08-2020

## 检测报告

| 采样时间       | 检测因子           | 单位   | 检测结果     |
|------------|----------------|------|----------|
|            |                |      | 地下水井     |
| 2020.08.11 | 四氯化碳           | mg/L | 0.00021L |
|            | 苯              | mg/L | 0.00004L |
|            | 甲苯             | mg/L | 0.00011L |
|            | 总 $\alpha$ 放射性 | mg/L | 0.143    |
|            | 总 $\beta$ 放射性  | mg/L | 0.104    |
|            | 铍              | mg/L | 0.00004L |
|            | 硼              | mg/L | 0.02L    |
|            | 铈              | mg/L | 0.00015L |
|            | 钡              | mg/L | 0.140    |
|            | 镍              | mg/L | 0.00006L |
|            | 钴              | mg/L | 0.00003L |
|            | 铝              | mg/L | 0.00431  |
|            | 银              | mg/L | 0.03L    |
|            | 铊              | mg/L | 0.00002L |
|            | 二氯甲烷           | mg/L | 0.001L   |
|            | 1,2-二氯乙烷       | mg/L | 0.0014L  |
|            | 1,1,1-三氯乙烷     | mg/L | 0.0014L  |
|            | 1,1,2-三氯乙烷     | mg/L | 0.0015L  |
|            | 1,2-二氯丙烷       | mg/L | 0.0012L  |
|            | 三溴甲烷           | mg/L | 0.0006L  |
|            | 氯乙烯            | mg/L | 0.0015L  |
|            | 1,1-二氯乙烯       | mg/L | 0.0012L  |
|            | 1,2-二氯乙烯       | mg/L | 0.0011L  |
|            | 三氯乙烯           | mg/L | 0.0012L  |



## 检测报告

| 采样时间       | 检测因子            | 单位   | 检测结果       |
|------------|-----------------|------|------------|
|            |                 |      | 地下水井       |
| 2020.08.11 | 四氯乙烯            | mg/L | 0.0012L    |
|            | 氯苯              | mg/L | 0.012L     |
|            | 邻二氯苯            | mg/L | 0.00029L   |
|            | 对二氯苯            | mg/L | 0.00023L   |
|            | 三氯苯             | mg/L | 0.00008L   |
|            | 乙苯              | mg/L | 0.00006L   |
|            | 二甲苯             | mg/L | 0.00005L   |
|            | 苯乙烯             | mg/L | 0.00004L   |
|            | 2,4-二硝基甲苯       | mg/L | 0.00005L   |
|            | 2,6-二硝基甲苯       | mg/L | 0.00005L   |
|            | 萘               | mg/L | 0.000012L  |
|            | 蒽               | mg/L | 0.000004L  |
|            | 荧蒽              | mg/L | 0.000005L  |
|            | 苯并(b)荧蒽         | mg/L | 0.000004L  |
|            | 苯并(a)芘          | mg/L | 0.000004L  |
|            | 多氯联苯            | mg/L | 0.0000014L |
|            | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | mg/L | 0.002L     |
|            | 2,4,6-三氯酚       | mg/L | 0.0012L    |
|            | 五氯酚             | mg/L | 0.0011L    |
|            | 六六六             | mg/L | 0.000004L  |
|            | 林丹              | mg/L | 0.000004L  |
|            | 滴滴涕             | mg/L | 0.0002L    |
|            | 六氯苯             | mg/L | 0.000003L  |
|            | 七氯              | mg/L | 0.000042L  |



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-016-08-2020

# 检测报告

| 采样时间       | 检测因子  | 单位   | 检测结果      |
|------------|-------|------|-----------|
|            |       |      | 地下水井      |
| 2020.08.11 | 2,4-滴 | mg/L | 0.00005L  |
|            | 克百威   | mg/L | 0.0001L   |
|            | 涕灭威   | mg/L | 0.00110L  |
|            | 敌敌畏   | mg/L | 0.000060L |
|            | 甲基对硫磷 | mg/L | 0.00042L  |
|            | 马拉硫磷  | mg/L | 0.00064L  |
|            | 乐果    | mg/L | 0.00057L  |
|            | 毒死蜱   | mg/L | 0.002L    |
|            | 百菌清   | mg/L | 0.0004L   |
|            | 莠去津   | mg/L | 0.00008L  |
|            | 草甘膦   | mg/L | 0.002L    |

编制: 马正华

审核: 杨琦

签发: 刘等

日期: 2020.8.19

报告结束

