



181612050389
有效期2024年8月19日



康纯检测
KANGCHUN JIANCE

控制编号: KCJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: KCJC-177-09-2021

检测报告

委托单位:

洛宁县禹魂自来水有限公司

项目名称:

水质

检测类别:

送检

报告日期:

2021年10月08日

河南康纯检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理。

注：“*”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至陕西正为环境检测股份有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为172712050267。

河南康纯检测技术有限公司

地址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区
卓飞路8号（一江工业园区）

邮编： 471000

电话： 0379-65610808/65610909

邮箱： kangchunjiance@163.com

1 概述

受洛宁县禹魂自来水有限公司（联系电话：15038558882）委托，河南康纯检测技术有限公司于 2021 年 09 月 15 日对其送来的水样进行了检测，具体检测情况如下：

2 检测分析项目

表1-1 地下水检测内容

检测点位	检测因子
一水厂水源水	色度、臭和味、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、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性
二水厂水源水	

表1-2 水质检测内容

检测点位	检测因子
一水厂出厂水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚（类）、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、游离余氯、氯胺、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰、一氯二溴甲烷*、二氯一溴甲烷*、二氯乙酸*、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、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）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸*、三氯乙醛、2,4,6-三氯苯酚*、三溴甲烷*、七氯、马拉硫磷*、五氯酚*、六六六、六氯苯*、乐果*、对硫磷*、灭草松*、甲基对硫磷*、百菌清*、呋喃丹*、林丹（γ-六六六）、毒死蜱*、草甘膦*、敌敌畏*、莠去津*、溴氰菊酯*、2,4-滴*、滴滴涕、乙苯、二甲苯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯、六氯丁二烯、丙烯酰胺*、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR*、氨氮、硫化物、钠
二水厂出厂水	
一水厂管网水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、游离余氯、一氯胺、臭氧、二氧化氯
二水厂管网水	

3 检测分析方法名称及编号

表 2-1 地下水检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法 50ml 具塞比色管	5 度
2	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 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	锥形瓶 250mL	/
3	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 浑浊度 散射法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	浊度计 WGZ-2 KCYQ-013	0.5NTU
4	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	/	/
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 KCYQ-001-2	/
6	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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	25mL 滴定管	1.0mg/L
7	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 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004 KCYQ-029-1	/
8	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(热法)) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	5mg/L
9	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	25mL 滴定管	1.0mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.03mg/L
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.01mg/L

12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.1μg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.05mg/L
14	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 铝 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	10μg/L
15	挥发酚（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 TU-1810PC KCYQ-007	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.05mg/L
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
18	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 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L
19	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光 度法）GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.01mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.2 总大肠菌群 滤膜法） GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE KCYQ-009	/
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1 菌落总数 平板计数法） GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE KCYQ-009	/
23	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（10.1 亚硝 酸盐氮 重氮偶合分光光度 法）GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.001mg/L

24	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.1 硝酸盐 氮 麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.5mg/L
25	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.002mg/L
26	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 KCYQ-063	0.05mg/L
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.1 碘化 物 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	1μg/L
28	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 K CYQ-018	0.3μg/L
29	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.04μg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.4μg/L
31	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1 镉 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.5μg/L
32	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 铬(六价) 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 TU-1810PC KCYQ-007	0.004mg/L
33	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1 铅 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	2.5μg/L
34	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.4μg/L
35	四氯化碳	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.4μg/L

36	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.4μg/L
37	甲苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.3μg/L
38	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α 检测法) GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪 WIN-8A KCYQ-089	1.6×10 ⁻² Bq/L
39	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪 WIN-8A KCYQ-089	2.8×10 ⁻² Bq/L

表2-2 水质检测分析方法

序号	项目	检测分析方法及方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 总大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE KCYQ-009	/
2	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (3.2 耐热大肠菌 群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	恒温恒湿箱 BSC-150 KCYQ-010	/
3	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.2 大肠埃希氏 菌 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE KCYQ-009	/
4	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE KCYQ-009	/
5	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 K CYQ-018	0.3μg/L
6	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.5μg/L

7	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.03mg/L
8	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	2.5µg/L
9	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.04µg/L
10	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.4µg/L
11	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.002mg/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 KCYQ-063	0.05mg/L
13	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.1 硝酸盐氮 麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.5mg/L
14	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.4µg/L
15	四氯化碳	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.4µg/L
16	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (14.1 溴酸盐 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液) GB/T 5750.10-2006	离子色谱仪 CIC-D100 KCYQ-020	5µg/L
17	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (6.1 甲醛 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 TU-1810PC KCYQ-007	0.05mg/L
18	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (13.1 亚氯酸盐 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006	离子色谱仪 CIC-D100 KCYQ-020	0.04mg/L

19	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标（6.1 氯酸盐 离 子色谱法） GB/T 5750.11-2006	离子色谱仪 CIC-D100 KCYQ-020	0.23mg/L
20	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（1.1 色 度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法 50ml 具塞比色管	5 度
21	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 臭 和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2006	锥形瓶 250mL	/
22	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 浑 浊度 散射法——福尔马肼 标准）GB/T 5750.4-2006	浊度计 WGZ-2 KCYQ-013	0.5NTU
23	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	/	/
24	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 KCYQ-001-2	/
25	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.03mg/L
26	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.01mg/L
27	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.1μg/L
28	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.05mg/L
29	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 铝 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	10μg/L
30	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 总 硬度 乙二胺四乙酸二钠滴 定法）GB/T 5750.4-2006	25mL 滴定管	1.0mg/L

31	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 溶解性总固体 称量法） GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004 KCYQ-029-1	/
32	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法（热法）） GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	5mg/L
33	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（2.1 氯化物 硝酸银容量法） GB/T 5750.5-2006	25mL 滴定管	1.0mg/L
34	挥发酚（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 TU-1810PC KCYQ-007	0.0003mg/L
35	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 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝 分光光度法） GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.05mg/L
36	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
37	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 （1.1 总α放射性 低本底总α 检测法）GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪 WIN-8A KCYQ-089	1.6×10^{-2} Bq/L
38	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 （2.1 总β放射性 薄样法） GB/T 5750.13-2006	低本底αβ测量仪 WIN-8A KCYQ-089	2.8×10^{-2} Bq/L
39	游离余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光 光度法 HJ 586-2010	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.004mg/L
40	氯胺	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标（3.1 氯胺 N,N- 二乙基对苯二胺（DPD）分 光光度法）GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.01mg/L
41	臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标（5.2 臭氧 靛蓝 分光光度法） GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.01μg/L

42	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标（5.1 二氧化氯 碘量法） GB/T 5750.11-2006	滴定管	20μg/L
43	贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006（5）	FM-40 两虫检测专用离 心机 ZWJC-YQ-354（非 计量）BK/GC11-A 荧光 显微镜 ZWJC-YQ-353 （非计量）	/
44	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006（6）	FM-40 两虫检测专用离 心机 ZWJC-YQ-354（非 计量）BK/GC11-A 荧光 显微镜 ZWJC-YQ-353 （非计量）	/
45	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510 KCYQ-018	0.2μg/L
46	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标（16.1 钡 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	10μg/L
47	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标（20.2 铍 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.2μg/L
48	硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（8.1 硼 甲 亚胺-H 分光光度法） GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.20mg/L
49	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标（13.1 钼 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	5μg/L
50	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标（15.1 镍 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 TAS-990AFG KCYQ-019-1	5μg/L
51	银	水质 银的测定 火焰原子吸 收分光光度法 GB/T 11907-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-085	0.03mg/L
52	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG KCYQ-019-1	0.03μg/L

53	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（11.1 氯化 氰 异烟酸-巴比妥酸分光光 度法）GB/T 5750.10-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.01mg/L
54	一氯二溴甲 烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（4） GB 5750.10-2006	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 （2022.12.02）	0.3μg/L
55	二氯一溴甲 烷*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（3） GB 5750.10-2006	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 （2022.12.02）	1μg/L
56	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（9.1）	7890B 气相色谱仪 ZWJC-YQ-245 （2023.02.02）	2.0μg/L
57	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.4μg/L
58	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.0μg/L
59	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.4μg/L
60	三氯乙酸*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006（10）	7890B 气相色谱仪 ZWJC-YQ-245 （2023.02.02）	1.0μg/L
61	三氯乙醛	水质 三氯乙醛的测定 吡唑 啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.08mg/L
62	2,4,6-三氯 苯酚*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006（12.1）	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 （2022.12.02）	0.04μg/L
63	三溴甲烷*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006（附录 A）	7890B/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-214 （2022.06.04）	0.12μg/L
64	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标（19.1 七氯 液液萃 取气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC7900 II KCYQ-017-2	0.0002mg/L

65	马拉硫磷*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	1.6×10 ⁻⁴ mg/L
66	五氯酚*	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (12.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	0.03μg/L
67	六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	气相色谱仪 GC7900II KCYQ-017-2	0.101μg/L
68	六氯苯*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (24、27、 28)	7890B 气相色谱仪 ZWJC-YQ-245 (2023.02.02)	0.02μg/L
69	乐果*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	1.4×10 ⁻⁴ mg/L
70	对硫磷*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	1.4×10 ⁻⁴ mg/L
71	灭草松*	生活饮用水标准检验方法农 药指标 GB/T 5750.9-2006 (12.1)	TRACE 1310 气相色谱 仪 ZWJC-YQ-306 (2023.08.25)	0.2μg/L
72	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 (4.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	1.0×10 ⁻⁴ mg/L
73	百菌清*	生活饮用水标准检验方法农 药指标 GB/T 5750.9-2006 (9.1)	TRACE 1310 气相色谱 仪 ZWJC-YQ-306 (2023.08.25)	0.4μg/L
74	呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法农 药指标 GB/T 5750.9-2006 (15.1)	E3100 高效液相色谱分 析仪 ZWJC-YQ-198 (2022.03.31)	0.125μg/L
75	林丹 (γ-六 六六)	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	气相色谱仪 GC7900II KCYQ-017-2	0.135ng/L
76	毒死蜱*	生活饮用水标准检验方法农 药指标 GB/T 5750.9-2006 (16.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	2μg/L
77	草甘膦*	生活饮用水标准检验方法农 药指标 GB/T 5750.9-2006 (18.1)	E3100 高效液相色谱分 析仪 ZWJC-YQ-198 (2022.03.31)	25μg/L
78	敌敌畏*	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (4.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	1.5×10 ⁻⁵ mg/L

79	莠去津*	生活饮用水标准检验方法农药指标 GB/T 5750.9-2006 (17.1)	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2022.03.31)	0.0005mg/L
80	溴氰菊酯*	生活饮用水标准检验方法农药指标 GB/T 5750.9-2006 (11.1)	TRACE 1310 气相色谱仪 ZWJC-YQ-306 (2023.08.25)	0.20µg/L
81	2,4-滴*	生活饮用水标准检验方法农药指标 GB/T 5750.9-2006 (13)	TRACE 1310 气相色谱仪 ZWJC-YQ-306 (2023.08.25)	0.05µg/L
82	滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987	气相色谱仪 GC7900II KCYQ-017-2	0.119µg/L
83	乙苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	0.8µg/L
84	二甲苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	间, 对-二甲苯: 2.2µg/L; 邻-二甲苯: 1.4µg/L
85	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.2µg/L
86	1,2-二氯乙烯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	顺式 1,2-二氯乙烯: 1.2µg/L; 反式 1,2-二氯乙烯: 1.1µg/L
87	1,2-二氯苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	0.8µg/L
88	1,4-二氯苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	0.8µg/L
89	三氯乙烯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.2µg/L
90	三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (27.1 三氯苯 气 相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC7900 II KCYQ-017-2	0.04µg/L

91	六氯丁二烯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	0.6µg/L
92	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 (10.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2022.12.02)	0.05µg/L
93	四氯乙烯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.2µg/L
94	甲苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.4µg/L
95	邻苯二甲酸 二(2-乙基 己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (12.1 邻苯二甲 酸二(2-乙基己基)酯 气相 色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 9790plus KCYQ-082	2µg/L
96	环氧氯丙烷	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	5.0µg/L
97	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.4µg/L
98	苯乙烯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	0.6µg/L
99	苯并(a)芘	多环芳烃 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第 四版增补版) 国家环境保护总 局 (2002 年) 第四篇 第四章 十四 (二)	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080	1.0ng/L
100	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 AtomxXYZ/KCYQ-080-2	1.5µg/L
101	氯苯	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	气相色谱质谱仪 Agilent8860-5977B/ KCYQ-080 吹扫捕集 Atomx XYZ/KCYQ-080-2	1.0µg/L

102	微囊藻毒素-LR*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (13.1)	E3100 高效液相色谱分 析仪 ZWJC-YQ-198 (2022.03.31)	0.06μg/L
103	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 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L
104	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光 度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810PC KCYQ-007	0.02mg/L
105	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 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 TAS-990AFG KCYQ-085	0.01mg/L

注：三卤甲烷：指三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和

4 检测分析质量控制和质量保证

- 4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家检测技术规范要求进行。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定/校准并在有效期内。
- 4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照检测技术规范以及国家检测标准进行。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

检测结果见表 3-1~3-2。

表 3-1 地下水检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂水源水	二水厂水源水
2021.09.15	色度	度	<5	<5
	臭和味	/	无	无
	浑浊度	NTU	<0.5	<0.5
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	/	7.1 (25℃)	7.1 (25℃)
	总硬度	mg/L	440	429
	溶解性总固体	mg/L	565	523
	硫酸盐	mg/L	76	82
	氯化物	mg/L	35.5	29.6
	铁	mg/L	<0.03	<0.03
	锰	mg/L	<0.01	<0.01
	铜	µg/L	<0.1	<0.1
	锌	mg/L	<0.05	<0.05
	铝	µg/L	<10	<10
	挥发酚（类）	mg/L	<0.0003	<0.0003
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
	耗氧量	mg/L	1.21	0.93
	氨氮	mg/L	0.04	<0.02
	硫化物	mg/L	<0.02	<0.02
	钠	mg/L	23.8	26.0
	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂水源水	二水厂水源水
	菌落总数	CFU/mL	68	73
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.009	0.008
	硝酸盐氮	mg/L	11.2	9.8
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
	氟化物	mg/L	0.40	0.47
	碘化物	μg/L	<1	<1
	砷	μg/L	<0.3	<0.3
	汞	μg/L	<0.04	<0.04
	硒	μg/L	<0.4	<0.4
	镉	μg/L	<0.5	<0.5
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
	铅	μg/L	<2.5	<2.5
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4
	苯	μg/L	<0.4	<0.4
	甲苯	μg/L	<0.3	<0.3
	总α放射性	Bq/L	0.035	0.058
	总β放射性	Bq/L	0.137	0.134
样品状态			无色、无味、无肉眼可见物	无色、无味、无肉眼可见物

表 3-2 水质检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂出厂水	二水厂出厂水
2021.09.15	总大肠菌群	CFU/100mL/	未检出	未检出
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出
	菌落总数	CFU/mL	30	31
	砷	μg/L	<0.3	<0.3
	镉	μg/L	<0.5	<0.5
	铬	mg/L	<0.03	<0.03
	铅	μg/L	<2.5	<2.5
	汞	μg/L	<0.04	<0.04
	硒	μg/L	<0.4	<0.4
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
	氟化物	mg/L	0.42	0.46
	硝酸盐氮	mg/L	11.0	10.2
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4
	溴酸盐	μg/L	<5	<5
	甲醛	mg/L	<0.05	<0.05
	亚硝酸盐	mg/L	<0.04	<0.04
	氯酸盐	mg/L	<0.23	<0.23
	色度	度	<5	<5
	臭和味	/	无	无

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂出厂水	二水厂出厂水
	浑浊度	NTU	<0.5	0.8
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	/	7.3 (25℃)	7.4 (25℃)
	铁	mg/L	<0.03	<0.03
	锰	mg/L	<0.01	<0.01
	铜	μg/L	<0.1	<0.1
	锌	mg/L	<0.05	<0.05
	铝	μg/L	<10	<10
	总硬度	mg/L	414	405
	溶解性总固体	mg/L	505	503
	硫酸盐	mg/L	78	79
	氯化物	mg/L	31.5	32.2
	挥发酚（类）	mg/L	<0.0003	<0.0003
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	<0.05
	耗氧量	mg/L	0.92	0.84
	总α放射性	Bq/L	0.028	0.059
	总β放射性	Bq/L	0.106	0.087
	游离余氯	mg/L	<0.004	<0.004
	氯胺	mg/L	<0.01	<0.01
	臭氧	μg/L	<0.01	<0.01
	二氧化氯	μg/L	<20	<20
	贾第鞭毛虫*	个/L	未检出	未检出

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂出厂水	二水厂出厂水
	隐孢子虫*	个/L	未检出	未检出
	锑	μg/L	<0.2	<0.2
	钡	μg/L	<1.0	<1.0
	铍	μg/L	<0.2	<0.2
	硼	mg/L	<0.20	<0.20
	钼	μg/L	<5	<5
	镍	μg/L	<5	<5
	银	mg/L	<0.03	<0.03
	铊	μg/L	<0.03	<0.03
	氯化氰	mg/L	<0.01	<0.01
	一氯二溴甲烷*	μg/L	<0.3	<0.3
	二氯一溴甲烷*	μg/L	<1	<1
	二氯乙酸*	μg/L	<2.0	<2.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	μg/L	<1.0	<1.0
	三卤甲烷	μg/L	<1.2	<1.2
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4
	三氯乙酸*	μg/L	<1.0	<1.0
	三氯乙醛	mg/L	<0.08	<0.08
	2,4,6-三氯苯酚*	μg/L	<0.04	<0.04
	三溴甲烷*	μg/L	<0.12	<0.12
	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂出厂水	二水厂出厂水
	马拉硫磷*	mg/L	<1.6×10 ⁻⁴	<1.6×10 ⁻⁴
	五氯酚*	μg/L	<0.03	<0.03
	六六六	μg/L	<0.101	<0.101
	六氯苯*	μg/L	<0.02	<0.02
	乐果*	mg/L	<1.4×10 ⁻⁴	<1.4×10 ⁻⁴
	对硫磷*	mg/L	<1.4×10 ⁻⁴	<1.4×10 ⁻⁴
	灭草松*	μg/L	<0.2	<0.2
	甲基对硫磷*	mg/L	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴
	百菌清*	μg/L	<0.4	<0.4
	呋喃丹*	μg/L	<0.125	<0.125
	林丹 (γ-六六六)	ng/L	<0.135	<0.135
	毒死蜱*	μg/L	<2	<2
	草甘膦*	μg/L	<25	<25
	敌敌畏*	mg/L	<1.5×10 ⁻⁵	<1.5×10 ⁻⁵
	莠去津*	mg/L	<0.0005	<0.0005
	溴氰菊酯*	μg/L	<0.20	<0.20
	2,4-滴*	μg/L	<0.05	<0.05
	滴滴涕	μg/L	<0.119	<0.119
	乙苯	μg/L	<0.8	<0.8
	二甲苯	μg/L	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<1.1	<1.1

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂出厂水	二水厂出厂水
	1,2-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8
	1,4-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8
	三氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	三氯苯	μg/L	<0.04	<0.04
	六氯丁二烯	μg/L	<0.6	<0.6
	丙烯酰胺*	μg/L	<0.05	<0.05
	四氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	甲苯	μg/L	<1.4	<1.4
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	<2	<2
	环氧氯丙烷	μg/L	<5.0	<5.0
	苯	μg/L	<1.4	<1.4
	苯乙烯	μg/L	<0.6	<0.6
	苯并(a)芘	ng/L	<1.0	<1.0
	氯乙烯	μg/L	<1.5	<1.5
	氯苯	μg/L	<1.0	<1.0
	微囊藻毒素-LR*	μg/L	<0.06	<0.06
	氨氮	mg/L	<0.02	<0.02
	硫化物	mg/L	<0.02	<0.02
	钠	mg/L	22.2	24.1
	样品状态		无色、无味、无肉眼可见物	无色、无味、无肉眼可见物

注：（1）“*”为委外检测因子。

（2）二甲苯：指间，对-二甲苯、邻-二甲苯。

续表 3-2 水质检测结果

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂管网水	二水厂管网水
2021.09.15	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出
	菌落总数	CFU/mL	25	28
	砷	μg/L	<0.3	<0.3
	镉	μg/L	<0.5	<0.5
	铬	mg/L	<0.03	<0.03
	铅	μg/L	<2.5	<2.5
	汞	μg/L	<0.04	<0.04
	硒	μg/L	<0.4	<0.4
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
	氟化物	mg/L	0.42	0.46
	硝酸盐氮	mg/L	11.3	10.5
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4
	溴酸盐	μg/L	<5	<5
	甲醛	mg/L	<0.05	<0.05
	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	<0.04
	氯酸盐	mg/L	<0.23	<0.23
	色度	度	<5	<5
	臭和味	/	无	无

检测日期	检测因子	单位	检测结果	
			一水厂管网水	二水厂管网水
	浑浊度	NTU	<0.5	0.8
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	/	7.2 (25℃)	7.3 (25℃)
	铁	mg/L	<0.03	<0.03
	锰	mg/L	<0.01	<0.01
	铜	μg/L	<0.1	<0.1
	锌	mg/L	<0.05	<0.05
	铝	μg/L	<10	<10
	总硬度	mg/L	438	419
	溶解性总固体	mg/L	524	521
	硫酸盐	mg/L	75	79
	氯化物	mg/L	33.5	30.7
	挥发酚（类）	mg/L	0.0019	0.0011
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	<0.05
	耗氧量	mg/L	0.90	0.87
	总α放射性	Bq/L	<1.6×10 ⁻²	0.052
	总β放射性	Bq/L	0.101	0.143
	游离余氯	mg/L	<0.004	<0.004
	氯胺	mg/L	<0.004	<0.004
	臭氧	μg/L	<0.01	<0.01
	二氧化氯	μg/L	<20	<20
	样品状态		无色、无味、无肉眼可见物	无色、无味、无肉眼可见物

报告编制: 马伊丹 审 核: 刘高寒 签 发: 刘高寒



河南康纯检测技术有限公司

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050389

名称: 河南康纯检测技术有限公司

地址: 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区高新开发区卓飞路8号
(一江工业园区)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050389
有效期至2024年8月19日

发证日期: 2018年8月20日

有效期至: 2024年8月19日

发证机关: 河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。