CMA
212700340039

检　验　报　告

(Test Report)

报告编号（Report ID）：SJ2025020051

样品名称：生活饮用水（管网水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

检测类别：委托检验

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co.,Ltd

www.keyisunshine.com

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

声明事项

1. 报告封面及监(检)测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。

2. 报告无报告审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。

3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。

4. 本报告中监(检)测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

6. 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

组织机构代码：91610131586996502B

地址：陕西省西安市未央区和生国际食品交易中心 8 楼

邮编： 710000

电话： 400-611-3360

电子邮箱： ygic_ky@163.com

网址： www.keyisunshine.com

检验报告

客户信息

客户名称：　杨凌新华水务有限公司

客户地址：　陕西省杨凌示范区有邰路 1 号

联系电话：　—

样品信息

样品名称：	生活饮用水（管网水）	样品编号：	SJ2025020051
样品数量：	5L/瓶×2 瓶+1L/瓶×3 瓶+500mL/瓶×4 瓶+500mL/袋×1 袋	样品状态：	液态、无色、透明、无沉淀
规格型号：	—	样品容器：	玻璃瓶+塑料瓶+无菌袋，包装完好
采样日期：	2025 年 2 月 10 日	原编号/批号：	—
采样地点：	西北农林科技大学北校区学生第三餐厅水龙头	到样日期：	2025 年 2 月 10 日

测试信息

测试类别：	委托检验	采样人：	史永刚　梁嘉豪
测试日期：	2025 年 2 月 10 日～2025 年 2 月 17 日		
限值依据：	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

检验结论

经检验，该样品所检项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》标准要求。

报告批准

批准人：　　审核人：　　编制人：

批准日期：　2025年2月18日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司 检验检测专用章 6104010094779

备注

以上样品及信息由客户提供及确认，本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。

结果列表

序号	测试指标	测试方法	单位	限值要求	测试结果	单项判定
1	菌落总数	GB/T 5750.12-2023(4.1)	CFU/mL	≤100	未检出	符合
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.1)	MPN/100mL	不应检出	未检出	符合
3	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023(7.1)	MPN/100mL	不应检出	未检出	符合
4	汞	GB/T 5750.6-2023(11.1)	mg/L	≤0.001	$<1.0\times10^{-4}$	符合
5	砷	GB/T 5750.6-2023(9.4)	mg/L	≤0.01	2.6×10^{-4}	符合
6	铁	GB/T 5750.6-2023(5.4)	mg/L	≤0.3	$<9.0\times10^{-4}$	符合
7	铅	GB/T 5750.6-2023(14.3)	mg/L	≤0.01	2.3×10^{-4}	符合
8	铜	GB/T 5750.6-2023(7.6)	mg/L	≤1.0	2.1×10^{-3}	符合
9	铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	≤0.2	0.043	符合
10	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023(13.1)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
11	锌	GB/T 5750.6-2023(8.4)	mg/L	≤1.0	3.8×10^{-3}	符合
12	锰	GB/T 5750.6-2023(6.6)	mg/L	≤0.1	8.3×10^{-4}	符合
13	镉	GB/T 5750.6-2023(12.4)	mg/L	≤0.005	$<6.0\times10^{-5}$	符合
14	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023(4.3)	mg/L	≤0.06	0.050	符合
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023(5.2)	mg/L	≤0.1	$<4.1\times10^{-5}$	符合
16	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023(6.2)	mg/L	≤0.06	2.3×10^{-3}	符合
17	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023(7.2)	mg/L	≤0.1	$<1.6\times10^{-5}$	符合
18	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	0.87	符合
19	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.1)	mg/L	≤0.05	9.0×10^{-3}	符合
20	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(16.1)	mg/L	≤0.1	0.087	符合
21	pH	GB/T 5750.4-2023(8.1)	/	6.5~8.5	6.79	符合
22	色度	GB/T 5750.4-2023(4)	度	≤15	<5	符合
23	浑浊度	GB/T 5750.4-2023(5.1)	NTU	≤1	<0.5	符合
24	臭和味	GB/T 5750.4-2023(6.1)	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
25	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7)	/	无	无肉眼可见物	符合

结果列表

序号	测试指标	测试方法	单位	限值要求	测试结果	单项判定
26	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(21.2)	mg/L	≤0.7	<0.0050	符合
27	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	≤0.7	<0.0024	符合
28	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023(22.2)	mg/L	≤0.01	<0.0050	符合
29	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11)	mg/L	≤1000	162	符合
30	总硬度(以 $CaCO_3$计)	GB/T 5750.4-2023(10)	mg/L	≤450	105	符合
31	氟化物	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	≤1.0	0.2	符合
32	氯化物	GB/T 5750.5-2023(5.2)	mg/L	≤250	10	符合
33	硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023(8.3)	mg/L	≤10	2.2	符合
34	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(4.2)	mg/L	≤250	17	符合
35	氨（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023(11.1)	mg/L	≤0.5	<0.02	符合
36	氰化物	GB/T 5750.5-2023(7.3)	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
37	高锰酸盐指数(以 O_2计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	≤3	1.38	符合
38	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023(4)	Bq/L	≤0.5	<0.02	符合
39	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023(5)	Bq/L	≤1	<0.03	符合
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023(4.2）	mg/L	0.05~2	0.1	符合

指标，方法，设备列表

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
1	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(4.1)	生化培养箱	CFU/mL	/
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(5.1)	生化培养箱	MPN/100mL	/
3	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标(7.1)	生化培养箱	MPN/100mL	/
4	汞	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(11.1)	原子荧光光度计	mg/L	1.0×10^{-4}
5	砷	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(9.4)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	9.0×10^{-5}
6	铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(5.4)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	9.0×10^{-4}
7	铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(14.3）	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	7.0×10^{-5}

指标，方法，设备列表

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
8	铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(7.6)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	9.0×10^{-5}
9	铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(4.5)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	1.2×10^{-3}
10	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(13.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.004
11	锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(8.4）	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	9.0×10^{-4}
12	锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(6.6)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	6.0×10^{-5}
13	镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(12.4)	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	mg/L	6.0×10^{-5}
14	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(4.3)	气相色谱仪	mg/L	3.2×10^{-5}
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(5.2)	气相色谱仪	mg/L	4.1×10^{-5}
16	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(6.2)	气相色谱仪	mg/L	1.5×10^{-5}
17	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(7.2)	气相色谱仪	mg/L	1.6×10^{-5}
18	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)	/	/	/	/
19	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(15.1)	气相色谱仪	mg/L	2.0×10^{-3}
20	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(16.1)	气相色谱仪	mg/L	1.0×10^{-3}
21	pH	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(8.1)	便携式多参数分析仪	/	/
22	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(4)	/	度	5
23	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(5.1)	便携式浊度计	NTU	0.5
24	臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(6.1)	/	/	/
25	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(7)	/	/	/
26	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(21.2)	离子色谱仪	mg/L	0.0050
27	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(20.2)	离子色谱仪	mg/L	0.0024
28	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标(22.2)	离子色谱仪	mg/L	0.0050

指标，方法，设备列表

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
29	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(11)	恒温鼓风干燥箱, 电子天平	mg/L	4
30	总硬度(以$CaCO_3$计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(10)	/	mg/L	1.0
31	氟化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(6.2)	离子色谱仪	mg/L	0.1
32	氯化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(5.2)	离子色谱仪	mg/L	0.15
33	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(8.3)	离子色谱仪	mg/L	0.15
34	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(4.2)	离子色谱仪	mg/L	0.75
35	氨（以N计）	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(11.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.02
36	氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(7.3)	全自动流动注射分析仪	mg/L	0.002
37	高锰酸盐指数(以O_2计)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标(4.1)	/	mg/L	0.05
38	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标(4)	低本底 αβ 测量仪	Bq/L	0.02
39	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标(5)	低本底 αβ 测量仪	Bq/L	0.03
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标(4.2)	/	mg/L	0.005

以 下 空 白