

检验报告

No: CSW2024-185

样品名称 生活饮用水（出厂水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检验

委托单位 张掖市源泽供水有限责任公司

张掖市科水检测有限责任公司

2024年09月30日

检验检测专用章

6207020044298



报 告 声 明

1. 报告封面左上方无‘资质认定标志（CMA）’章，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用。
2. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 报告无三级审核人签字无效。
6. 报告涂改、缺页无效。
7. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
8. 固体样品一般保留 6 个月，易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。
9. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。
10. 本报告仅对送检样品的检验检测结果负责，不对样品来源负责。

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河大道延伸段 107 号

邮 编：734000

电 话：0936-8882603

邮 箱：zysksyxzrgs@163.com

检验报告

No:CSW2024-185

第3页 共5页

| | | | |
|---------|--|-------|---------------------|
| 样品名称 | 生活饮用水（出厂水） | 样品编号 | CSW2024-185 |
| 项目名称 | 生活饮用水水质检测 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 张掖市源泽供水有限责任公司 | 采/送样人 | 蒋锋德 代宇阳 |
| 采样地点 | 四水厂出厂水取水口 | 送样日期 | 2024年9月13日 |
| 样品数量 | 100mL+250mL+2.5L | 样品容器 | 无菌瓶、棕色瓶、采样袋 |
| 样品形态及描述 | 液体、清澈，包装完好 | 检测日期 | 2024.9.13~2024.9.27 |
| 检测项目 | pH、浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、高锰酸盐指数（以O ₂ 计）、总硬度、氯化物、氟化物、硫酸盐、硝酸盐（以N计）、铬（六价）、铁、锰、铜、锌、镉、铅、汞、砷、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、氰化物、三氯甲烷、总α放射性、总β放射性、游离氯、铝、氨（以N计）、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐共38项。 | | |
| 检测依据 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4~5750.13--2023 | | |

检验结论:

检验结果见报告第4-5页。

所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的要求。

检验检测专用章:

签发日期: 2024年9月30日



检测人员 鲁爱生 任玉梅 刘学栋 陈丽璇 郭玉梅 张钊国

编制: 郭玉梅

审核: 刘学栋

批准: 刘学栋



No: CSW2024-185

第4页 共5页

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检验标准方法 | 标准限值 | 检测结果 | 判定 |
|----|-----------------------------|------|--|------------|---------|----|
| 1 | pH | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法) | 6.5~8.5 | 8.01 | 符合 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准) | 1 | <0.5 | 符合 |
| 3 | 色度 | 度 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法) | 15 | <5 | 符合 |
| 4 | 臭和味 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法) | 无异嗅、 异味 | 无 | 符合 |
| 5 | 肉眼可见物 | | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法) | 无 | 无 | 符合 |
| 6 | 溶解性总固体 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法) | 1000 | 343 | 符合 |
| 7 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) | 3 | 0.8 | 符合 |
| 8 | 总硬度 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) | 450 | 290 | 符合 |
| 9 | 氯化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法) | 250 | 13.0 | 符合 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法) | 1.0 | 0.19 | 符合 |
| 11 | 硫酸盐 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法) | 250 | 177 | 符合 |
| 12 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (8.2 紫外分光光度法) | 10 | 4.9 | 符合 |
| 13 | 铬(六价) | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) | 0.05 | 0.004 | 符合 |
| 14 | 铁 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法) | 0.3 | 0.011 | 符合 |
| 15 | 锰 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法) | 0.1 | 0.005 | 符合 |
| 16 | 铜 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法) | 1.0 | <0.005 | 符合 |
| 17 | 锌 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法) | 1.0 | 0.006 | 符合 |
| 18 | 镉 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) | 0.005 | <0.0005 | 符合 |
| 19 | 铅 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) | 0.01 | <0.0025 | 符合 |
| 20 | 汞 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法) | 0.001 | <0.0001 | 符合 |





No: CSW2024-185

第5页 共5页

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | 判定 | |
|-----|----------|-----------|---|-------|-----------------------|----|
| 21 | 砷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (9.1 氢化物原子荧光法) | 0.01 | <0.001 | 符合 |
| 22 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法) | 不应检出 | 未检出 | 符合 |
| 23 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法) | 不应检出 | 未检出 | 符合 |
| 24 | 菌落总数 | CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法) | 100 | 未检出 | 符合 |
| 25 | 氰化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法) | 0.05 | 0.004 | 符合 |
| 26 | 总α放射性 | Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法) | 0.5 | 0.032 | 符合 |
| 27 | 总β放射性 | Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法) | 1 | 0.053 | 符合 |
| 28 | 游离氯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.11-2023 (4.3 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法) | ≥0.30 | 0.30 | 符合 |
| 29 | 铝 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (4.1 铬天青S分光光度法) | 0.2 | 0.111 | 符合 |
| 30 | 氨(以N计) | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法) | 0.5 | 0.03 | 符合 |
| 31 | 三氯甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气象色谱法) | 0.06 | <3.2×10 ⁻⁵ | 符合 |
| 32 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气象色谱法) | 0.1 | <1.6×10 ⁻⁵ | 符合 |
| 33 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气象色谱法) | 0.06 | <1.5×10 ⁻⁵ | 符合 |
| 34 | 三溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气象色谱法) | 0.1 | 4.4×10 ⁻⁵ | 符合 |
| 35 | 三卤甲烷(总和) | mg/L | 三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和 | 1 | 0.0005 | 符合 |
| 36 | 氯酸盐 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法) | 0.7 | 0.046 | 符合 |
| 37 | 二氯乙酸 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法) | 0.05 | 0.015 | 符合 |
| 38 | 三氯乙酸 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法) | 0.1 | <0.0044 | 符合 |
| 备注: | | | | | | |

*H.1.1.1

以下空白