

检测报告

No:CSBG2026-084

样品名称 生活饮用水（地表水）

项目名称 四水厂水源水水质检测

检验类别 委托检测

委托单位 张掖市源泽供水有限责任公司



报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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

检测报告

№:CSBG2026-084

第3页 共7页

样品名称	生活饮用水（地表水）		样品编号	CSW2026-084
项目名称	四水厂水源水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		送样人及联系方式	王晓东 18993601119
采样地点	四水厂水源水取水口		送样日期	2026年6月2日
样品数量	100mL+250mL+2.5L		样品形态及描述	液态、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	
分包单位	/		检测日期	2026.6.2~2026.6.23
环境条件	温 度	15-30℃	相对湿度	20-40%
检测项目	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数（以O ₂ 计）、化学需氧量（COD）、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮（NH ₃ -N）、总磷（以P计）、总氮、铜、锌、氟化物（以F ⁻ 计）、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）、氯化物（以CL ⁻ 计）、硝酸盐（以N计）、铁、锰共29项。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论:

本次检测为委托检测，检测结果依据《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 进行单项判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章

签发日期:



检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽璇
------	----------------------------

编制:

于珂

审核:

引子博

批准:

刘子博

检测
检测
2020

检测方法一览表

No. 053G2006-084

第 4 页 共 7 页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
1	水温	-	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-91	水温计 (KS-YQ-062)	☐ 是 ☒ 否
2	pH/无量纲	-	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
3	溶解氧/mg/L	0.2	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	溶解氧测定仪 (KS-YQ-011)	☐ 是 ☒ 否
4	高锰酸盐指数/mg/L	0.4	《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》 HJ 1445-2026	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、 棕色酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
5	化学需氧量/mg/L	4	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	25mL 酸式滴定管 (KS-YQ-061)	☐ 是 ☒ 否
6	五日生化需氧量 /mg/L	0.5	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 (KS-YQ-034) 溶解氧测定仪 (KS-YQ-011)	☐ 是 ☒ 否
7	氨氮 (NH ₃ -N)/mg/L	0.025	《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 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
8	总磷 (以 P 计)/mg/L	0.01	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-89	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)/mg/L	0.05	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
10	铜/mg/L	0.05	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
11	锌/mg/L	0.05	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
12	氟化物 (以 F ⁻ 计) /mg/L	0.006	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
13	硒/mg/L	0.0004	《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 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
14	砷/mg/L	0.0003	《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 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
15	汞/mg/L	0.00004	《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 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
16	镉/mg/L	0.0001	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
17	六价铬/mg/L	0.004	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否



检测方法一览表

第5页 共7页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
18	铜、铅、镉/mg/L	0.001	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)	火焰-石墨原子吸收光谱仪(KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	氰化物/mg/L	0.001	《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(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
20	挥发酚/mg/L	0.0003	《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(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
21	石油类/mg/L	0.01	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
22	阴离子表面活性剂/mg/L	0.05	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987	紫外可见分光光度计(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
23	硫化物/mg/L	0.003	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
24	粪大肠菌群/CFU/L	10	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	隔水式恒温培养箱(KS-YQ-039)	☐ 是 ☒ 否
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	1	《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(KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
26	氯化物(以CL计)/mg/L	0.007	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪(KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
27	硝酸盐(以N计)/mg/L	0.08	《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(KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
28	铁/mg/L	0.03	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	火焰-石墨原子吸收光谱仪(KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
29	锰/Bq/L	0.01	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	火焰-石墨原子吸收光谱仪(KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否

有
封
442

检测结果表

№:CSB02026-084

第6页 共7页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
1	水温	℃	/	21	/
2	pH	无量纲	6.5~9.0	8.3	符合
3	溶解氧	mg/L	≥5	6.4	符合
4	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤6	1.7	符合
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤20	4	符合
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	≤4	1.7	符合
7	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	≤1.0	0.134	符合
8	总磷 (以 P 计)	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	0.02	符合
9	总氮	mg/L	≤1.0	2.12	/
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	符合
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.05	符合
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	≤1.0	0.192	符合
13	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004	符合
14	砷	mg/L	≤0.05	<0.0003	符合
15	汞	mg/L	≤0.0001	0.00006	符合
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001	符合
17	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
18	铅	mg/L	≤0.05	<0.001	符合
19	氰化物	mg/L	≤0.2	0.001	符合

检测结果表

No: CSJG2026-084

序号	项 目	单 位	标准限值	检测结果	判定
20	挥发性	mg/L	≤0.005	<0.0003	符合
21	石油类	mg/L	≤0.05	<0.01	符合
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	0.19	符合
23	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.003	符合
24	粪大肠菌群	CFU/L	≤10000	未检出	符合
25	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	≤250	226	符合
26	氯化物（以 CL 计）	mg/L	≤250	14.2	符合
27	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	1.56	符合
28	铁	mg/L	≤0.3	0.04	符合
29	锰	Bq/L	≤0.1	0.02	符合
备注:					

以 下 空 白





检测报告

No:CSBG2026-099

样品名称 生活饮用水（出厂水）

项目名称 四水厂出厂水水质检测

检验类别 委托检测

委托单位 张掖市源泽供水有限责任公司



张掖市科永检测有限责任公司

2026年6月29日



报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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 测 报 告

No:CSBG2026-099

第 3 页 共 8 页

样品名称	生活饮用水（出厂水）		样品编号	CSW2026-099
项目名称	四水厂出厂水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采 样 人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	四水厂出厂水取水口		采样日期	2026 年 6 月 10 日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	
分包单位	/		检测日期	2026. 6. 10~2026. 6. 23
环境条件	温 度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内 CMA 项目） ☐ 未列入能力项目库（库内 CMA 项目）			
资质认定标志 CMA 章使用	☒ 使用 ☐ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			
检测结论： 本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 进行单项判定，检测结果详见检测结果表。				
检验检测专用章： 签 发 日 期：2026 年 6 月 11 日				
检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽璇			

编制：于珂 审核：引子辉 批准：刘皓

检测 020

检测方法一览表

№:CSBG-2026-099

第4页 共8页

序号	检测项目	检测限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
2	浑浊度/NTU	0.5	《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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
3	色度/度	5	《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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
6	溶解性总固体/mg/L	4	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)/mg/L	0.05	《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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
8	总硬度/mg/L	1.0	《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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
9	氯化物/mg/L	0.15	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
11	硫酸盐/mg/L	5	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
12	硝酸盐(以 N 计)/mg/L	0.2	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
13	铬(六价)/mg/L	0.004	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
14	铁/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
15	锰/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
16	铜/mg/L	0.005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否

检测方法一览表

No: CSBG-2026-099

第5页 共8页

序号	检测项目	检测限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	锌/mg	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以 N 计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-6}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-6}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-6}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否

有朝一日

检测方法一览表

No: CSBG2026-099

第 6 页 共 8 页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	三氯甲烷 /mg/L	1.1×10^{-5}	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10^{-5}	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐/mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	二氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否

检测结果表

№:CSBG20264099

第7页 共8页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
1	pH	无量纲	6.5~8.5	8.34	符合
2	浑浊度	NTU	1	<0.5	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	439	符合
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	1.31	符合
8	总硬度	mg/L	450	392	符合
9	氯化物	mg/L	250	17.1	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	222	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	1.4	符合
13	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.013	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.004	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.003	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合

检测专用章

No: CSBG2026-099

第 8 页 共 8 页

检测结果表

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
21	砷	mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	11	符合
25	氰化物	mg/L	0.05	<0.0016	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.14 ± 0.04	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.12 ± 0.03	符合
28	游离氯	mg/L	≥ 0.30	0.30	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.020	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.06	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.59×10^{-3}	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	9.18×10^{-4}	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.64×10^{-3}	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	4.8×10^{-5}	符合
35	三卤甲烷(总和)	mg/L	1	0.063	符合
36	氯酸盐	mg/L	0.7	0.030	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以下空白

检测报告

No:CSBG2026-097

样品名称 生活饮用水（末梢水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检测

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公司

2026年6月29日

检验检测专用章

6207020044298



报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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 测 报 告

№:CSBG2026-097

第3页 共8页

样品名称	生活饮用水（末梢水）		样品编号	CSW2026-097
项目名称	生活饮用水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采样人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	张掖宾馆		采样日期	2026年6月10日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	
分包单位			检测日期	2026.6.10~2026.6.23
环境条件	温 度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论:

本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022进行单项判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章

签发日期: 2026年6月24日



检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽
------	---------------------------

编制:

于珂

审核:

刘子林

批准:

刘子林



检测方法一览表

No: SHG2023-097

第 4 页 共 8 页

序号	检测项目	检测限值	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH 计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
2	浑浊度/NTU	0.5	《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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
3	色度/度	5	《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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
6	溶解性总固体/mg/L	4	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)/mg/L	0.05	《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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
8	总硬度/mg/L	1.0	《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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
9	氯化物/mg/L	0.15	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
11	硫酸盐/mg/L	5	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
12	硝酸盐(以 N 计)/mg/L	0.2	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
13	铬(六价)/mg/L	0.004	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
14	铁/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
15	锰/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
16	铜/mg/L	0.005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否



检测方法一览表

No: CSBG2023-097

第5页 共8页

序号	检测项目	检测限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	锌/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以N计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否



检测方法一览表

No. CSBG2026-097

第6页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	三氯甲烷 /mg/L	4.1×10	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐/mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	二氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否

检测结果表

第7页 共8页



	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
		无量纲	6.5~8.5	8.39	符合
2	浑浊度	NTU	1	0.7	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	614	符合
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	1.01	符合
8	总硬度	mg/L	450	376	符合
9	氯化物	mg/L	250	17.6	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.3	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	134	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	1.3	符合
13	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.037	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.008	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.019	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合



检测结果表

No. GSBG2026-09

第 8 页 共 8 页

		单位	标准限值	检测结果	判定
21	总大肠菌群	mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	13	符合
25	氰化物	mg/L	0.05	<0.0016	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.277±0.058	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.137±0.028	符合
28	游离氯	mg/L	≥0.05	0.07	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.021	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.04	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.74×10 ⁻³	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	7.61×10 ⁻⁴	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.45×10 ⁻³	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	<4.1×10 ⁻⁵	符合
35	三卤甲烷(总和)	mg/L	1	0.061	符合
36	氯酸盐	mg/L	0.7	0.029	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以 下 空 白

检测报告

No:CSBG2026-093

样品名称 生活饮用水（末梢水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检测

委托单位 张掖市源泽供水有限责任公司

张掖市科永检测有限责任公司
检验检测专用章
2026年6月29日

报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。
2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。
3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。
4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 报告无三级审核人签字无效。
7. 报告涂改、缺页无效。
8. 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。
9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。
10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。
11. 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

检测报告

No.:CSBG2026-093

第3页 共8页

样品名称	生活饮用水（末梢水）		样品编号	CSW2026-093
项目名称	生活饮用水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采样人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	东北郊管理局		采样日期	2026年6月10日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	/
分包单位	/		检测日期	2026.6.10~2026.6.23
环境条件	温度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论：

本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022进行判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章：

签发日期：2026年6月10日

检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽璇
------	----------------------------

编制：于明 审核：刘子林 批准：刘子林



检测方法一览表

No:CSBC2026-093

第4页 共8页

序号	检测项目	检测限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
2	浑浊度/NTU	0.5	《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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
3	色度/度	5	《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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
6	溶解性总固体/mg/L	4	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)/mg/L	0.05	《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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
8	总硬度/mg/L	1.0	《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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
9	氯化物/mg/L	0.15	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
11	硫酸盐/mg/L	5	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
12	硝酸盐(以 N 计)/mg/L	0.2	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
13	铬(六价)/mg/L	0.004	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
14	铁/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
15	锰/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
16	铜/mg/L	0.005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否





检测方法一览表

No: CSBG2026-093

第5页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	锌/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以N计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-5}	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-5}	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-5}	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否

测
4425



检测方法一览表

No:CSBG2026-093

第6页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	三溴甲烷 /mg/L	4.1×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10^{-5}	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐 /mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	二氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否



检测结果表

第7页 共8页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
1	pH	无量纲	6.5~8.5	8.37	符合
2	浑浊度	NTU	1	<0.5	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	543	符合
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	0.96	符合
8	总硬度	mg/L	450	374	符合
9	氯化物	mg/L	250	17.1	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	171	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	0.7	符合
13	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.034	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.003	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.016	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合





检测结果表

第 8 页 共 8 页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
21	砷	mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	6	符合
25	氰化物	mg/L	0.05	0.0044	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.210±0.056	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.144±0.032	符合
28	游离氯	mg/L	≥0.05	0.05	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.025	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.08	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.60×10^{-3}	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	7.65×10^{-4}	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.68×10^{-3}	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	4.3×10^{-5}	符合
35	三卤甲烷(总和)	mg/L	1	0.063	符合
36	氟酸盐	mg/L	0.7	0.027	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以 下 空 白

检测报告

No:CSBG2026-091

样品名称 生活饮用水（末梢水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检测

委托单位 张掖市源泽供水有限责任公司



报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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

检测报告

No:CSBG2026-091

第3页 共8页

样品名称	生活饮用水（未稍水）		样品编号	CSW2026-091
项目名称	生活饮用水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采样人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	上秦镇政府		采样日期	2026年6月10日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	/
分包单位	/		检测日期	2026.6.10~2026.6.23
环境条件	温 度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论：

本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022进行单项判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章

签发日期：2026年6月24日



检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽斌
------	----------------------------

编制：

于珂

审核：

引子辉

批准：

刘胜



检测方法一览表

No: SHG2023-091

第 4 页 共 8 页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH 计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
2	浑浊度/NTU	0.5	《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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
3	色度/度	5	《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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
6	溶解性总固体/mg/L	4	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) /mg/L	0.05	《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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、 酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
8	总硬度/mg/L	1.0	《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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
9	氯化物/mg/L	0.15	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
11	硫酸盐/mg/L	5	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
12	硝酸盐(以 N 计)/mg/L	0.2	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
13	铬(六价) /mg/L	0.004	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
14	铁/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收 光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
15	锰/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收 光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
16	铜/mg/L	0.005	《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)	火焰-石墨原子吸收 光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否

1017

检测方法一览表

No. CSBG2023-091

第5页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	锌/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以N计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否

检测方法一览表

No. CSBG2026-091

第6页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	二溴甲烷 /mg/L	4.1×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10^{-5}	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐 /mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	二氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否

检测结果表

№:CSBG2020-091

第7页 共8页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
1	pH	无量纲	6.5~8.5	8.40	符合
2	浑浊度	NTU	1	0.6	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	408	符合
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	0.74	符合
8	总硬度	mg/L	450	352	符合
9	氯化物	mg/L	250	18.3	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.4	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	164	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	1.0	符合
13	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.019	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.006	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.003	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合



湖南水检测有限公司
检验检测专用章



检测结果表

No. CSBG2026-091

第 8 页 共 8 页

序号	项目	单位	标准限值	检测结果	判定
21		mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	5	符合
25	氧化物	mg/L	0.05	0.0039	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.219±0.050	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.226±0.041	符合
28	游离氯	mg/L	≥0.05	0.10	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.020	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.08	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.74×10^{-3}	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	8.82×10^{-4}	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.54×10^{-3}	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	4.3×10^{-5}	符合
35	三卤甲烷(总和)	mg/L	1	0.064	符合
36	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.005	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以 下 空 白

5.1.1.1

检测报告

No:CSBG2026-088

样品名称 生活饮用水（末梢水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检测

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

2026年6月29日

检验检测专用章

0207020044298

报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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



检测报告

№:CSBG2026-088

第3页 共8页

样品名称	生活饮用水（末梢水）		样品编号	CSW2026-088
项目名称	生活饮用水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采样人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	张掖市电力局		采样日期	2026年6月10日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	/
分包单位	/		检测日期	2026.6.10~2026.6.23
环境条件	温度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论：

本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022进行单项判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章

签发日期：2026年6月10日

检验检测专用章

检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽璇
------	----------------------------

编制：于明

审核：刘子林

批准：刘子林





检测方法一览表

No: CSBG2023-088

第4页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
2	浑浊度/NTU	0.5	《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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
3	色度/度	5	《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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
6	溶解性总固体/mg/L	4	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)/mg/L	0.05	《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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
8	总硬度/mg/L	1.0	《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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
9	氯化物/mg/L	0.15	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
10	氟化物/mg/L	0.1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
11	硫酸盐/mg/L	5	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
12	硝酸盐 (以 N 计)/mg/L	0.2	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
13	铬 (六价)/mg/L	0.004	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
14	铁/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
15	锰/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
16	铜/mg/L	0.005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否

检测方法一览表

第5页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	镉/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以N计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否

有限公司
专用章
14298

检测方法一览表

№ SBG2026-088

第6页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	三氯甲烷 /mg/L	4.1×10^{-5}	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10^{-5}	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐/mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	二氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否



检测结果表

No. BG2026-088

第7页 共8页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
1	pH	无量纲	6.5~8.5	8.36	符合
2	浑浊度	NTU	1	0.7	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	613	符合
7	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3	0.80	符合
8	总硬度	mg/L	450	380	符合
9	氯化物	mg/L	250	17.0	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.3	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	178	符合
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.6	符合
13	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.005	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.004	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.004	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合

检测公司

检测结果表

No: CSG2026-088

第 8 页 共 8 页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
21	种	mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	19	符合
25	氰化物	mg/L	0.05	0.0031	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.251±0.045	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.094±0.025	符合
28	游离氯	mg/L	≥0.05	0.05	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.021	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.07	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.50×10^{-3}	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	7.19×10^{-4}	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.37×10^{-3}	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	4.3×10^{-5}	符合
35	三卤甲烷 (总和)	mg/L	1	0.056	符合
36	氯酸盐	mg/L	0.7	0.014	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以 下 空 白

检测报告

No:CSBG2026-087

样品名称 生活饮用水（末梢水）

项目名称 生活饮用水水质检测

检验类别 委托检测

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

2026年6月29日

检验检测专用章

6207020044298

报 告 声 明

1. 本报告按照“一单一库”管理要求及《检验检测机构资质认定评审准则》2023 规定制定。

2. 报告封面左上方有资质认定标志 CMA 章，本报告具备 CMA 法定公证效力；若无资质认定标志 CMA 章，本报告不具备 CMA 法定公证效力，仅供委托方做内部参考之用，不具有对社会的证明作用，不得用于司法判定、行政许可、招投标等法定用途。

3. 报告无“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效。

4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6. 报告无三级审核人签字无效。

7. 报告涂改、缺页无效。

8. 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。

9. 易变的液体样品和进行破坏性试验的样品不保留。

10. 微生物项目不做复检，不能留样复测的项目不做复检。

11. 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 测 报 告

№:CSBG2026-087

第3页 共8页

样品名称	生活饮用水（末梢水）		样品编号	CSW2026-087
项目名称	生活饮用水水质检测		检验类别	委托检测
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司		采样人	任诚鹏 马玉娟
采样地点	新乐小区		采样日期	2026年6月10日
样品数量	100mL+2.5L		样品形态及描述	液体、清澈、包装完好
是否分包	是 ☐ 否 ☒		分包项目	/
分包单位	/		检测日期	2026.6.10~2026.6.23
环境条件	温 度	15-30℃	相对湿度	20-40%
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。			
项目属性判定	☒ 列入资质认定事项清单 ☐ 未列入资质认定事项清单 ☒ 列入能力项目库（库内CMA项目） ☐ 未列入能力项目库（库内CMA项目）			
资质认定标志CMA章使用	☐ 使用 ☒ 不使用			
检测依据及主要检测仪器	见《检测方法一览表》			

检测结论：

本次检测为委托检测，检测结果依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022进行单项判定，检测结果详见检测结果表。

检验检测专用章：

签发日期：2026年6月29日



检测人员	任玉梅 张钊国 代宇阳 钟丽 任诚鹏 郭玉梅 陈丽城
------	----------------------------

编制：

于珂

审核：

刘子林

批准：

刘子林

检测方法一览表

No:CSBG2026-087

第4页 共8页

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
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)	pH 计 (KS-YQ-066)	☐ 是 ☒ 否
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)	浊度仪 TL2300 (KS-YQ-008)	☐ 是 ☒ 否
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)	50mL 比色管	☐ 是 ☒ 否
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)	三角瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	锥形瓶	☐ 是 ☒ 否
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)	电子天平 (KS-YQ-021)	☐ 是 ☒ 否
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)	电热恒温水浴锅 (KS-YQ-043)、 酸式滴定管 (KS-YQ-059)	☐ 是 ☒ 否
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)	酸式滴定管 (KS-YQ-060)	☐ 是 ☒ 否
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)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
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)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-013)	☐ 是 ☒ 否
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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否

检测方法一览表

No: CS062026-087

第5页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
17	锌/mg/L	0.003	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
18	镉/mg/L	0.0005	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
19	铅/mg/L	0.0025	《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)	火焰-石墨原子吸收光谱仪 (KS-YQ-001)	☐ 是 ☒ 否
20	汞/mg/L	0.0001	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
21	砷/mg/L	0.001	《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)	原子荧光分光光度计 (KS-YQ-002)	☐ 是 ☒ 否
22	总大肠菌群 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (5.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
23	大肠埃希氏菌 /CFU/100mL	1	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 (7.2 滤膜法)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
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)	隔水式恒温培养箱 (KS-YQ-040)	☐ 是 ☒ 否
25	氰化物/mg/L	0.0016	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	流动注射分析仪 (KS-YQ-006)	☐ 是 ☒ 否
26	总α放射性 /Bq/L	0.02	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
27	总β放射性 /Bq/L	0.03	《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)	低本底α、β测量仪 (KS-YQ-007)	☐ 是 ☒ 否
28	游离氯/mg/L	0.02	《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)	余氯测定仪 (KS-YQ-012)	☐ 是 ☒ 否
29	铝/mg/L	0.008	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
30	氨(以N计)/mg/L	0.02	《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)	紫外可见分光光度计 (KS-YQ-003)	☐ 是 ☒ 否
31	三氯甲烷 /mg/L	3.2×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
32	一氯二溴甲烷 /mg/L	1.6×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
33	二氯一溴甲烷 /mg/L	1.5×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否

检测方法一览表

No. CSBG2026-087

第6页 共8页

序号	检测项目	检出限	检测方法	检测仪器及编号	检测仪器是否租用、借用
34	三氯甲烷 (mg/L)	4.1×10^{-5}	《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)	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
35	三卤甲烷 (总和) /mg/L	10.4×10^{-5}	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	安捷伦 GC8860 (KS-YQ-004)	☐ 是 ☒ 否
36	氯酸盐/mg/L	0.005	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
37	一氯乙酸 /mg/L	0.0037	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (15.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否
38	三氯乙酸 /mg/L	0.0044	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (16.2 离子色谱法)	离子色谱仪 (KS-YQ-005)	☐ 是 ☒ 否

检测结果表

№: C-SBG2026-087

第 7 页 共 8 页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
	pH	无量纲	6.5~8.5	8.27	符合
2	浑浊度	NTU	1	<0.5	符合
3	色度	度	15	<5	符合
4	臭和味	无量纲	无异嗅、异味	无	符合
5	肉眼可见物	/	无	无	符合
6	溶解性总固体	mg/L	1000	700	符合
7	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	0.78	符合
8	总硬度	mg/L	450	388	符合
9	氯化物	mg/L	250	16.9	符合
10	氟化物	mg/L	1.0	0.2	符合
11	硫酸盐	mg/L	250	188	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	0.6	符合
13	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	符合
14	铁	mg/L	0.3	0.005	符合
15	锰	mg/L	0.1	0.004	符合
16	铜	mg/L	1.0	<0.005	符合
17	锌	mg/L	1.0	0.003	符合
18	镉	mg/L	0.005	<0.0005	符合
19	铅	mg/L	0.01	<0.0025	符合
20	汞	mg/L	0.001	<0.0001	符合





检测结果表

No. CSBG2026-087

第 8 页 共 8 页

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	判定
21	砷	mg/L	0.01	<0.001	符合
22	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
23	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	符合
24	菌落总数	CFU/mL	100	10	符合
25	氰化物	mg/L	0.05	<0.0016	符合
26	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.193±0.047	符合
27	总 β 放射性	Bq/L	1	0.172±0.039	符合
28	游离氯	mg/L	≥0.05	0.09	符合
29	铝	mg/L	0.2	0.024	符合
30	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.07	符合
31	三氯甲烷	mg/L	0.06	1.48×10 ⁻³	符合
32	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	8.34×10 ⁻⁴	符合
33	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	1.45×10 ⁻³	符合
34	三溴甲烷	mg/L	0.1	5.7×10 ⁻⁵	符合
35	三卤甲烷(总和)	mg/L	1	0.058	符合
36	氯酸盐	mg/L	0.7	0.032	符合
37	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	符合
38	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	符合
备注:					

以 下 空 白