

检验报告

No:CSW2024-228

样品名称 地表水(生活饮用水水源水)

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 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

张掖市科水检测有限责任公司

2024年10月31日



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:CSW2024-228

第3页 共5页

样品名称	地表水（生活饮用水水源水）	样品编号	CSW2024-228
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	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	采/送样人	安锋
采样地点	/	送样日期	2024年10月17日
样品数量	500mL+5.0L	样品形态及描述	液态、清澈，包装完好
是否分包	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分包项目	镉
分包单位	甘肃地质工程实验室有限责任公司	检测日期	2024.10.17~2024.10.30
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。		
检测依据	GB 13195-91; HJ 1147-2020; HJ 506-2009; GB/T 11892-1989; HJ 828-2017; HJ 505-2009; HJ 535-2009; GB/T 11893-89; HJ 636-2012; GB/T 7475-1987; HJ 84-2016; HJ 694-2014; GB/T 7467-1987; HJ 484-2009; HJ 503-2009; HJ 970-2018; GB/T 7494-1987; HJ 1226-2021; HJ 347.1-2018; HJ/T 342-2007; HJ/T 346-2007; GB/T 11911-1989; 《水和废水监测分析方法》（第四版）。		

检验结论:

本次检测为来样送检，仅对来样负责，不做符合性判定，检验结果详见报告第4-5页，分包项目检测报告附后。

检验检测专用章:

签发日期: 2024年10月17日



检测人员 鲁爱生 任玉梅 刘学栋 陈丽璇 郭玉梅 张钊国 殷莉

编制: 郭玉梅

审核: 刘学栋

批准: 刘学栋



No: CSW2024-228

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	备注
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	/	18.5	
2	pH	无量纲	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	6.5~9.0	8.1	
3	溶解氧	mg/L	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	≥5	8.36	
4	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	≤6	0.9	
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	≤20	<4	
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	≤4	1.1	
7	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	≤1.0	0.048	
8	总磷 (以 P 计)	mg/L	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-89	≤0.2 (湖、库 0.05)	<0.01	
9	总氮	mg/L	《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	≤1.0	1.4	
10	铜	mg/L	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	≤1.0	<0.05	
11	锌	mg/L	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	≤1.0	<0.05	
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	《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	≤1.0	0.063	
13	硒	mg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	≤0.01	<0.0004	
14	砷	mg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	≤0.05	<0.0003	
15	汞	mg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	≤0.0001	<0.00004	
16	铬 (六价)	mg/L	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	≤0.05	0.013	
17	铅	mg/L	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)	≤0.05	<0.001	
18	氰化物	mg/L	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	≤0.2	0.002	





No:CSW2024-228

第 5 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	备注
19	挥发酚	mg/L	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	≤0.005	0.0008	
20	石油类	mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	≤0.05	<0.01	
21	阴离子表面活性剂	mg/L	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987	≤0.2	<0.05	
22	硫化物	mg/L	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	≤0.2	0.003	
23	粪大肠菌群	个/L	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》HJ 347.1-2018	≤10000	未检出	
24	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	≤250	61.6	
25	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	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	≤250	5.0	
26	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ/T 346-2007	≤10	0.65	
27	铁	mg/L	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	≤0.3	0.04	
28	锰	Bq/L	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	≤0.1	<0.01	



以 下 空 白



232816040506

检测报告

(报告编号: 2024-HJBG229)

委托单位: 张掖市科水检测有限责任公司

项目名称: /

样品名称: 地表水

检测类别: 委托检测

承检单位: 甘肃地质工程实验室有限责任公司 (盖章)

报告日期: 2024年10月21日



报 告 声 明

- 1.报告无“检测专用章”和“CMA”章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2.报告涂改无效。
- 3.复制本检测报告未经确认和未加盖“检测专用章”无效。
- 4.报告无编制、审核、批准人签名无效。
- 5.超出本公司资质认定证书附表之外的检测项目不使用认证标识，不具有社会证明作用。
- 6.当检测样品由客户提供时，其检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，且仅对样品在约定有效保存期内负责。
- 7.报告中由客户提供的信息，本公司不对其真实性负责。
- 8.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理，对于不可重复性试验和超过时效期的检测项目不接受复检。
9. 样品处置由双方商定。若非特殊说明，本公司在发出报告一个月后按规定方式处理所测样品。进行破坏性试验的样品不保留。
- 10.未经本公司许可本报告不可用于商业宣传和成果鉴定。

地址：甘肃省张掖市甘州区甘州大道 456 号

联系电话：0936-5916002

传真：0936-8215320

邮政编码：734000

开户银行：中国建设银行张掖市东大街支行

银行帐号：62001650104051502839

统一社会信用代码：91620700784027999B

检测报告

No: 2024-HJBG229

本报告共 4页 第 3页

样品名称	地表水	检测编号	2024-HJ1082	
项目名称	/	样品编号	CSW2024-228	
委托单位	张掖市科水检测有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	共 1 组水样	送样日期	2024 年 10 月 17 日	
样品基数	/	送样者	任玉梅	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	镉	环境条件	温 度	22~30°C
			相对湿度	20~40 %
检测依据	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法》HJ700-2014			
主要检测仪器	Agilent 7800 型电感耦合等离子体质谱仪 (DZY-010)			
检测结论	本次检测为来样送检, 仅对来样负责, 不做符合性判定, 检测结果详见检测结果表。 检测专用章: 签发日期: 2024 年 10 月 21 日			
检测人员	李梅、赵丹等。			

编制:

李梅

审核:

何兴华

批准:

李梅



检测结果表

No: 2024-HJBG229

本报告共 4页 第 4页

检测编号	2024-H1082	样品编号	CSW2024-228	样品类型	地表水
采样日期	2024.10.17	收样日期	2024.10.17	检测日期	2024.10.17~20
采样位置	东柳沟一级保护区取水口				
检测结果					
序号	项目	单位	测定值	备注	
1	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$		

以下空白



检验报告

No: CSW2024-226

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 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

张掖市科水检测有限责任公司

2024年10月31日



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:CSW2024-226

第3页 共5页

样品名称	生活饮用水（出厂水）	样品编号	CSW2024-226
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	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	采/送样人	安锋
采样地点	/	送样日期	2024年10月10日
样品数量	500mL+5.0L	样品形态及描述	液体、清澈，包装完好
是否分包	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	分包项目	/
分包单位	/	检测日期	2024.10.10~2024.10.30
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、二氧化氯、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、亚氯酸盐共39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:

本次检测为来样送检，仅对来样负责，不做符合性判定，检验结果详见报告第4-5页。

检验检测专用章

签发日期: 2024年10月31日

检测人员 鲁爱生 任玉梅 刘学栋 陈丽璇 郭玉梅 张钊国 殷莉

编制: 郭玉梅

审核: 刘学栋

批准: 刘学栋





No: CSW2024-226

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	备注
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	8.00	
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	
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	
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	
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	
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	285	
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	1.0	
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	232	
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	6.3	
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	0.07	
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	52.3	
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	1.0	
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	
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	0.003	
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	<0.003	
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	
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	<0.003	
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	
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	
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	





№:CSW2024-226

第5页 共5页

序号	检测项目	单位	检测方法	标准限值	检测结果	备注
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	
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	
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	
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	
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	0.0016	
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	0.036±0.012	
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	0.045±0.013	
28	二氧化氯	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	≥0.10	0.11	
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	<0.008	
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	0.02	
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	
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	
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	
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	<4.1×10 ⁻⁵	
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	<5.2×10 ⁻⁵	
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	<0.005	
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	<0.0037	
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	
39	亚氯酸盐	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	0.109	



以下空白

检验报告

No:CSW2024-227

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 委托检验

委托单位 肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司

张掖市科水检测有限责任公司

2024年10月31日



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:CSW2024-227

第3页 共5页

样品名称	生活饮用水（末梢水）	样品编号	CSW2024-227
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	肃南裕固族自治县红湾供排水有限责任公司	采/送样人	安锋
采样地点	/	送样日期	2024年10月10日
样品数量	500mL+5.0L	样品形态及描述	液体、清澈，包装完好
是否分包	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	分包项目	/
分包单位	/	检测日期	2024.10.10~2024.10.30
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、二氧化氯、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、亚氯酸盐共39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:

本次检测为来样送检，仅对来样负责，不做符合性判定，检验结果详见报告第4-5页。

检验检测专用章

签发日期: 2024年10月10日



检测人员	鲁爱生 任玉梅 刘学栋 陈丽璇 郭玉梅 张钊国 殷莉
------	----------------------------

编制: 郭玉梅

审核: 刘学栋

批准: 刘学栋



No:CSW2024-227

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	备注
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	8.09	
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	
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	
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	
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	
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	291	
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	1.0	
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	220	
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	9.1	
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	0.06	
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	54.0	
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	1.2	
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	0.006	
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	0.009	
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	<0.003	
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	
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	<0.003	
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	
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	
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	





No:CSW2024-227

第5页 共5页

序号	检测项目	单位	检测方法 & 标准	标准限值	检测结果	备注
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	
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	
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	
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	2	
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	<0.0016	
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	0.038±0.012	
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	0.062±0.016	
28	二氧化氯	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	≥0.02	0.02	
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	0.008	
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	0.02	
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	
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	
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	
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	<4.1×10 ⁻⁵	
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	<5.2×10 ⁻⁵	
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	<0.005	
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	<0.0037	
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	
39	亚氯酸盐	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	0.0469	

科水检测

以 下 空 白