



232816040506

本报告共 8页 第 1页

检测报告

(报告编号: 2023-HJBG313)

委托单位: 张掖市源泽供水有限责任公司

项目名称: 生活饮用水水质检测

样品名称: 生活饮用水

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: 2023年10月20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

甘肃地质工程实验室有限责任公司
检测报告

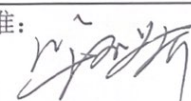
No: 2023-HJBG313

本报告共 8 页 第 3 页

样品名称	生活饮用水	检测编号	2023-HJ1990	
项目名称	生活饮用水水质检测	样品编号	/	
委托单位	张掖市源泽供水有限责任公司	样品形态	液态	
样品数量	14 件/组, 共 1 组水样	送样日期	2023 年 10 月 10 日	
样品基数	/	采样者	李梅	
检测类别	委托检测	样品状态	符合检测要求	
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸等共 97 项。	环境条件	温 度	20~25℃
			相对湿度	20~35%
检测依据	GB/T5750-2023			
主要检测仪器	Agilent 7800 型电感耦合等离子体质谱仪、ThermoFisher 7400 型电感耦合等离子体发射光谱仪、山东鲁海光电 IC-8628 型离子色谱仪、TU-1810 型可见/紫外分光光度计、UV-8000 型可见/紫外分光光度计、Agilent 8890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道 α/β 测量仪、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计等。			
检测结论	<p>本次检测结果依据 GB5749-2022 《生活饮用水卫生标准》进行单项判定，详见检测结果表。</p> <p style="text-align: right;">检测专用章: </p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023 年 10 月 24 日</p> <p style="text-align: right;">检测专用章 </p>			
检测人员	何兴华、殷艺晖、董仓仁、曾海蓉、李梅、赵丹、张潇予、高甜、蒲婷婷等。			

编制: 曾海蓉

审核: 何兴华

批准: 

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG313

本报告共 8 页 第 4 页

检测编号	2023-HJ1990	样品类型	生活饮用水	采样位置	1#	
取样日期	2023.10.10	收样日期	2023.10.10	检测日期	2023.10.10~10.20	
检测结果						
序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
2	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	12	达标
4	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	6.9×10^{-4}	达标
5	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	1.8×10^{-4}	达标
6	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004	达标
7	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$<7 \times 10^{-5}$	达标
8	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1 \times 10^{-4}$	达标
9	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
10	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.227	达标
11	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱法	mg/L	10	0.94	达标
12	三氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	0.0112	达标
13	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	0.00285	达标
14	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	0.00464	达标
15	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	0.00022	达标
16	三卤甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	0.0189	达标
17	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	0.0027	达标
18	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	0.0011	达标
19	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	<0.005	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG313

本报告共 8页 第 5页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
20	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.0024	达标
21	硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	<0.005	达标
22	色度	铂-钴标准比色法	度	15	<5	达标
23	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	1	<1	达标
24	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
25	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
26	pH	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	7.98	达标
27	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
28	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.0045	达标
29	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	6×10^{-5}	达标
30	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	$<9 \times 10^{-5}$	达标
31	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
32	氯化物	离子色谱法	mg/L	250	15.9	达标
33	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	202	达标
34	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	445	达标
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	滴定法	mg/L	450	346	达标
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.5	达标
37	氨 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02	达标
38	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.068	达标
39	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.166	达标
40	游离氯	分光光度法	mg/L	≥0.3	0.32	达标
41	总氯	—	mg/L	—	—	—

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG313

本报告共 8 页 第 6 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
42	臭氧	—	mg/L	—	—	—
43	二氧化氯	容量分析法	mg/L	—	—	—
44	贾第鞭毛虫	滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/50L	1	<1	达标
45	隐孢子虫	滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/50L	1	<1	达标
46	铈	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	5.0×10^{-4}	达标
47	钡	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.7	0.0500	达标
48	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3 \times 10^{-5}$	达标
49	硼	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	0.17	达标
50	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	0.00162	达标
51	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	0.0012	达标
52	银	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.05	$<9 \times 10^{-5}$	达标
53	铊	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.0001	$<1 \times 10^{-5}$	达标
54	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	3×10^{-4}	达标
55	二氯甲烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3 \times 10^{-5}$	达标
56	1, 2-二氯乙烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<6 \times 10^{-5}$	达标
57	四氯化碳	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<2.1 \times 10^{-4}$	达标
58	氯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.001	$<1.7 \times 10^{-4}$	达标
59	1,1-二氯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
60	1,2-二氯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
61	三氯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<1.9 \times 10^{-4}$	达标
62	四氯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4 \times 10^{-4}$	达标
63	六氯丁二烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标

甘肃地质工程实验室有限责任公司

检测结果表

No: 2023-HJBG313

本报告共 8 页 第 7 页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
64	苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-5}$	达标
65	甲苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标
66	二甲苯 (总量)	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<1.3 \times 10^{-4}$	达标
67	苯乙烯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
68	氯苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4 \times 10^{-5}$	达标
69	1,4-二氯苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3 \times 10^{-5}$	达标
70	三氯苯 (总量)	气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
71	六氯苯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.001	$<2 \times 10^{-5}$	达标
72	七氯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-4}$	达标
73	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$<1 \times 10^{-4}$	达标
74	乐果	气相色谱法	mg/L	0.006	$<1 \times 10^{-4}$	达标
75	灭草松	气相色谱法	mg/L	0.3	$<2 \times 10^{-4}$	达标
76	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-4}$	达标
77	呋喃丹	高效液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25 \times 10^{-4}$	达标
78	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	<0.002	达标
79	草甘膦	高效液相色谱法	mg/L	0.7	<0.002	达标
80	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5 \times 10^{-5}$	达标
81	莠去津	高压液相色谱法	mg/L	0.002	$<5 \times 10^{-4}$	达标
82	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0 \times 10^{-4}$	达标
83	2,4-滴	气相色谱法	mg/L	0.03	$<5 \times 10^{-5}$	达标
84	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$<3 \times 10^{-5}$	达标
85	2,4,6-三氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.2	$<4 \times 10^{-5}$	达标

检测结果表

No: 2023-HJBG313

本报告共 8页 第 8页

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
86	苯并(a)芘	高效液相色谱法	mg/L	0.00001	$<3.2 \times 10^{-5}$	达标
87	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.008	<0.002	达标
88	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5 \times 10^{-5}$	达标
89	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-5}$	达标
90	微囊藻毒素-LR	高压液相色谱法	mg/L	0.001	$<6 \times 10^{-5}$	达标
91	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	200	23.8	达标
92	挥发酚类(以苯酚计)	4-氨基安替吡啉-三氯甲烷分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
93	阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.050	达标

说明: ①该水样中贾第鞭毛虫、隐孢子虫两项指标本检测室不具备检测资质, 委托宁夏银川市西夏区西部第三方检测宁夏集团有限公司检测;

②该水样为水源水, 未使用消毒剂, 无需检测消毒剂指标。

以下空白