



172816040506

本报告共7页 第1页

检测报告

(编号: 2023-HJBG040)

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3月20日



报 告 声 明

1. 报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无法律效力。
2. 报告无“检测专用章”无效。
3. 报告不得部分复制，完整复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
4. 报告无授权签字人签名无效。
5. 报告涂改无效，骑缝章不完整无效。
6. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
7. 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；
8. 一般情况，委托检验仅对来样负责。

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：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

样品名称	出厂水	检测编号	2023-HJ0176	
项目名称	生活饮用水水质分析	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	
样品状态	符合检验要求	检测类别	委托检测	
样品数量	105L/组, 共 1 组水样	送样日期	2022 年 3 月 3 日	
采样地点	张掖市源泽供水有限责任公司四水厂	采样者	/	
检测依据	生活饮用水卫生标准 GB5749-2006	检测方法	GB/T 5750-2006 等	
检测项目	生活饮用水检测 106 项	环境条件	温 度	20~30 °C
			相对湿度	15~45 %
主要检测仪器	Agilent 7890B-5977B 型气相色谱-质谱联用仪、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、普析 PF6-M1 型非色散原子荧光光度计、普析 TU-1810 型可见紫外分光光度计、鲁海光电 IC-8618 型离子色谱仪、北京宝德 BDFIA-7000 型流动注射分析仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道αβ测量仪等。			
检测结论	<p>本次检测为来样送检, 仅对来样负责, 不做符合性判定, 检测结果详见检测报告表。</p> <p style="text-align: right;">检测专用章:</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023 年 3 月 20 日</p>			
检测人员	何兴华、李梅、蒲婷婷、张晨、曾海蓉、殷艺晖、董仓仁、赵丹等。			

编制:

董仓仁

审核:

何兴华

批准:

李梅

检测报告表

检测编号	2023-HJ0176	样品类型	出厂水	采样位置	张掖市源泽供水有限责任公司四水厂
采样日期	2023.3.3	收样日期	2023.3.3	分析日期	2023.3.3-3.20

检测结果

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
1	菌落总数	平皿计数法	CFU/mL	100	11	达标
2	总大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
3	耐热大肠菌群	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
4	大肠埃希氏菌	酶底物法	MPN/100mL	不得检出	未检出	达标
5	砷	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	5.5×10^{-4}	达标
6	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$< 6 \times 10^{-5}$	达标
7	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	< 0.004	达标
8	铅	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	$< 7 \times 10^{-5}$	达标
9	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
10	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	1.57×10^{-3}	达标
11	氰化物	流动注射-分光光度法	mg/L	0.05	< 0.002	达标
12	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.078	达标
13	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	1.63	达标
14	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$< 2.1 \times 10^{-4}$	达标
16	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	< 0.05	达标
17	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	< 0.002	达标
18	亚氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	< 0.0024	达标
19	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.017	达标
20	色度	铂钴标准比色法	度	15	< 5	达标
21	浑浊度	福尔马肼标准目视比浊法	NTU	3	< 1	达标

检测报告表 (续)

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
22	臭和味	嗅气和尝味法	—	无异臭、 异味	无	达标
23	肉眼可见物	直接观察法	—	无	无	达标
24	pH 值	玻璃电极法	无量纲	6.5-8.5	8.06	达标
25	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.2	<0.040	达标
26	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.3	<0.01	达标
27	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	<6×10 ⁻⁵	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	1.0×10 ⁻⁴	达标
29	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	1.0	<0.001	达标
30	氯化物	滴定法	mg/L	250	18.5	达标
31	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	170	达标
32	溶解性总固体	重量法	mg/L	1000	484	达标
33	总硬度	滴定法	mg/L	450	368	达标
34	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.14	达标
35	挥发酚	流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.002	<0.002	达标
36	阴离子合成洗涤剂	流动注射-亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.3	<0.04	达标
37	总α放射性	低本底总α检测法	Bq/L	0.5	0.027	达标
38	总β放射性	薄样法	Bq/L	1	0.080	达标
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	4-0.3	0.33	/
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	3-0.5	/	/
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.3	/	/
42	二氧化氯	N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法	mg/L	0.1-0.8	/	/
43	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	1.2×10 ⁻⁴	达标
44	钡	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.7	0.0695	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	<3×10 ⁻⁵	达标

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

检测报告表(续)

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
46	硼	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.5	0.16	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	1.79×10^{-3}	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	6.6×10^{-4}	达标
49	银	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.05	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
50	铊	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.0001	$< 1 \times 10^{-5}$	达标
51	氰化物(以 CN ⁻ 计)	流动注射-分光光度法	mg/L	0.05	<0.002	达标
52	一氯二溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
54	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	<0.002	达标
55	1, 2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$< 6 \times 10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷(总和)	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	2	$< 8 \times 10^{-5}$	达标
59	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	<0.001	达标
60	三氯乙醛	气相色谱法	mg/L	0.01	<0.001	达标
61	2,4,6-三氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.2	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
62	三溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.0004	$< 4.2 \times 10^{-5}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$< 1 \times 10^{-5}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	<0.0001	达标
66	六六六(总量)	气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$< 6 \times 10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$< 4.3 \times 10^{-5}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	<0.0001	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$< 1 \times 10^{-5}$	达标

检测报告表 (续)

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
70	灭草松	气相色谱法	mg/L	0.3	<0.002	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	<1×10 ⁻⁵	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	<0.0004	达标
73	呋喃丹	高效液相色谱法	mg/L	0.007	<1.25×10 ⁻⁴	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	<2.5×10 ⁻⁵	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	<0.002	达标
76	草甘膦	高效液相色谱法	mg/L	0.7	<0.002	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	<5×10 ⁻⁵	达标
78	阿特拉津	高效液相色谱法	mg/L	0.002	<8×10 ⁻⁵	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	<2×10 ⁻⁴	达标
80	2, 4-滴	气相色谱法	mg/L	0.03	<5×10 ⁻⁵	达标
81	滴滴涕 (总量)	气相色谱-质谱法	mg/L	0.001	<4.8×10 ⁻⁵	达标
82	乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	<6×10 ⁻⁵	达标
83	二甲苯 (总量)	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	<1.3×10 ⁻⁴	达标
84	1, 1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	<1.2×10 ⁻⁴	达标
85	1, 2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	<1.2×10 ⁻⁴	达标
86	1, 2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	<3×10 ⁻⁵	达标
87	1, 4-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	<3×10 ⁻⁵	达标
88	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	<1.9×10 ⁻⁴	达标
89	三氯苯 (总量)	气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	<4.6×10 ⁻⁵	达标
90	六氯丁二烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	<1.1×10 ⁻⁴	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	<5×10 ⁻⁵	达标
92	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	<1.4×10 ⁻⁴	达标
93	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	<1.1×10 ⁻⁴	达标

检测专用章

检测报告表 (续)

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
94	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.008	<0.0001	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<4 \times 10^{-4}$	达标
96	苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7 \times 10^{-4}$	达标
99	氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4 \times 10^{-5}$	达标
100	苯并(a)芘	高效液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4 \times 10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法	mg/L	0.001	$<6 \times 10^{-5}$	达标
102	氨氮	纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.025	达标
103	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.02	<0.005	达标
104	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	200	27.0	达标
105	贾第鞭毛虫	/	个/10L	<1	0	达标
106	隐孢子虫	/	个/10L	<1	0	达标

备注：贾第鞭毛虫、隐孢子虫项目外包于中国商业联合会食品质量监督检验测试中心（兰州）甘肃中商食品质量检验检测有限公司检测

以下空白