



172816040506

本报告共 17 页 第 1 页

# 检测报告

(编号: 2022-HJBG184)

委托单位: 山丹自来水有限责任公司

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: 2022 年 10 月 8 日



扫描全能王 创建

# 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

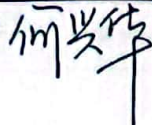
银行帐号：62001650104051502839

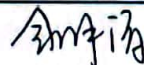
统一社会信用代码：91620700784027999B

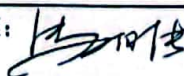


# 检测报告

样品名称	生活饮用水	检测编号	2022-HJ1295~1297	
项目名称	生活饮用水水质检测	样品编号	1~3	
委托单位	山丹自来水有限责任公司	样品形态	液态	
样品状态	符合检测要求	检测类别	委托检测	
样品数量	5.0L/组水样, 共 3 组水样	送样日期	2022 年 9 月 22 日	
采样地点	陈位水厂、李桥水库、培黎职业学院后勤处	采样者	舒祥清、郭春犁	
检测项目	生活饮用水检测 104 项。	环境条件	温 度	18~23 °C
			相对湿度	30~45 %
检测依据	GB/T5750-2006、DZ/T0064-2021、HJ 826-2017、HJ825-2017、HJ823-2017、HJ1147-2020、HJ84-2016、HJ776-2015、HJ700-2014。			
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、北京宝德 BAF-4000 原子荧光光度计、普析 TU-1810 型可见紫外分光光度计、北京宝德 BDFIA-7000 型流动注射分析仪、湖北方圆 FYFS-400X 型四通道 α β 测量仪等。			
检测结论	<p>本次检测为委托检测, 检测结果依据 GB5749-2006 《生活饮用水卫生标准》进行单项判定, 检测结果详见检测结果表。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检测专用章</p> <p>签发日期: 2022 年 10 月 8 日</p> </div>			
检测人员	何兴华、杜超、曾海蓉、殷艺暉、董仓仁、赵丹、高甜等。			
备注	出厂水和末梢水采用二氧化氯发生器消毒, 水源水未使用任何方式消毒。			

编制: 

审核: 

批准: 





# 检测结果表

检测编号	2022-HJ1295	样品类型	出厂水	采样位置	陈位水厂	
采样日期	2022.9.22	收样日期	2022.9.22	分析日期	2022.9.22~10.8	
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	9	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	多管发酵法	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	$<9 \times 10^{-5}$	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	0.00144	达标
11	氰化物	流动注射-分光光度法	mg/L	0.05	$<0.001$	达标
12	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.112	达标
13	硝酸盐（以 N 计）	紫外分光光度法	mg/L	10	1.13	达标
14	三氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
16	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	—	未使用
17	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	—	未使用
18	亚氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.097	达标
19	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.332	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



## 检测结果表(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	8.20	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	$6.6 \times 10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	$<9 \times 10^{-5}$	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	离子色谱法	mg/L	250	21.8	达标
31	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	74.5	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	302	达标
33	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	235	达标
34	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾离子色谱法	mg/L	3	0.58	达标
35	挥发酚(以苯酚计)	流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.002	<0.001	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	0.025	达标
38	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.107	达标
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	—	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	—	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	—	—	未使用
42	二氧化氯	甲酚红分光光度法	mg/L	0.1-0.8	0.48	达标
43	锑	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7 \times 10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.01	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3 \times 10^{-5}$	达标



# 检测结果表 (续)

序号	项目	检测方法	单位	标准限值	测定值	判定
46	砷	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.5	0.22	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	$8.0 \times 10^{-4}$	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	$<7 \times 10^{-5}$	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	氰化氰 (以 CN <sup>-</sup> 计)	流动注射-分光光度法	mg/L	0.07	<0.001	达标
52	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<5 \times 10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$<2.0 \times 10^{-3}$	达标
55	1, 2-二氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<6 \times 10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3 \times 10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷 (总和)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$<1.0 \times 10^{-3}$	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	$<2.7 \times 10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$<1 \times 10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$<3.6 \times 10^{-3}$	达标
66	六六六 (总量)	气相色谱法	mg/L	0.005	$<4 \times 10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$<1.9 \times 10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$<1 \times 10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$<1 \times 10^{-4}$	达标



## 检测结果表(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	$<2 \times 10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1 \times 10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25 \times 10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1 \times 10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2 \times 10^{-3}$	达标
76	草甘膦	液相色谱法	mg/L	0.7	$<2 \times 10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5 \times 10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8 \times 10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0 \times 10^{-4}$	达标
80	2, 4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5 \times 10^{-5}$	达标
81	滴滴涕(总量)	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8 \times 10^{-5}$	达标
82	乙苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6 \times 10^{-5}$	达标
83	二甲苯(总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5 \times 10^{-5}$	达标
84	1, 1-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
85	1, 2-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6 \times 10^{-5}$	达标
86	1, 2-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3 \times 10^{-5}$	达标
87	1, 4-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3 \times 10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9 \times 10^{-4}$	达标
89	三氯苯(总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3 \times 10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5 \times 10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4 \times 10^{-4}$	达标
93	甲苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标



## 检测结果表 (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	$<2.5 \times 10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-5}$	达标
96	苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7 \times 10^{-4}$	达标
99	氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4 \times 10^{-5}$	达标
100	苯并(a)芘	液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4 \times 10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	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	25.8	达标

以下空白







## 检测结果表

检测编号	2022-HJ1296	样品类型	检测专用源水	采样位置	李桥水库	
采样日期	2022.9.22	收样日期	2022.9.22	分析日期	2022.9.22~10.8	
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	8	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	多管发酵法	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	$<9 \times 10^{-5}$	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	$7.7 \times 10^{-4}$	达标
11	氰化物	流动注射-分光光度法	mg/L	0.05	$<0.001$	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	1.12	达标
14	三氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
16	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	—	未使用
17	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	—	未使用
18	亚硝酸盐	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	$<0.005$	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



## 检测结果表 (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	8.45	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	$7.3 \times 10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	$1.3 \times 10^{-4}$	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	离子色谱法	mg/L	250	21.7	达标
31	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	71.1	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	310	达标
33	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	231	达标
34	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾离子色谱法	mg/L	3	0.63	达标
35	挥发酚 (以苯酚计)	流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.002	<0.001	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	0.003	达标
38	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.017	达标
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	—	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	—	—	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	—	—	未使用
42	二氧化氯	甲酚红分光光度法	mg/L	—	—	未使用
43	锶	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7 \times 10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.008	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3 \times 10^{-5}$	达标



# 检测结果表 (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	0.22	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	$8.2 \times 10^{-4}$	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	$< 7 \times 10^{-5}$	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	氯化氰 (以 CN <sup>-</sup> 计)	流动注射-分光光度法	mg/L	0.07	<0.001	达标
52	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$< 2.0 \times 10^{-3}$	达标
55	1, 2-二氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$< 6 \times 10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷 (总和)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$< 1.0 \times 10^{-3}$	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	$< 2.7 \times 10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$< 2 \times 10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$< 3.6 \times 10^{-3}$	达标
66	六六六 (总量)	气相色谱法	mg/L	0.005	$< 4 \times 10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$< 1.9 \times 10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$< 1 \times 10^{-4}$	达标



## 检测结果表(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	$<2 \times 10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1 \times 10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25 \times 10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1 \times 10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2 \times 10^{-3}$	达标
76	草甘膦	液相色谱法	mg/L	0.7	$<2 \times 10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5 \times 10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8 \times 10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0 \times 10^{-4}$	达标
80	2, 4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5 \times 10^{-5}$	达标
81	滴滴涕(总量)	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8 \times 10^{-5}$	达标
82	乙苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6 \times 10^{-5}$	达标
83	二甲苯(总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5 \times 10^{-5}$	达标
84	1, 1-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
85	1, 2-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6 \times 10^{-5}$	达标
86	1, 2-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3 \times 10^{-5}$	达标
87	1, 4-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3 \times 10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9 \times 10^{-4}$	达标
89	三氯苯(总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3 \times 10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5 \times 10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4 \times 10^{-4}$	达标
93	甲苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标



## 检测结果表 (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	$<2.5 \times 10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-5}$	达标
96	苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7 \times 10^{-4}$	达标
99	氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4 \times 10^{-5}$	达标
100	苯并(a)芘	液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4 \times 10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	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	24.6	达标

以下空白





# 检测结果表

检测编号	2022-HJ1297	样品类型	未梢水	采样位置	培黎职业学院后勤处	
采样日期	2022.9.22	收样日期	2022.9.22	分析日期	2022.9.22~10.8	
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	7	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	多管发酵法	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	$<9 \times 10^{-5}$	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	0.00109	达标
11	氰化物	流动注射-分光光度法	mg/L	0.05	$<0.001$	达标
12	氟化物	离子色谱法	mg/L	1.0	0.119	达标
13	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	mg/L	10	1.33	达标
14	三氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4 \times 10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4 \times 10^{-4}$	达标
16	溴酸盐	离子色谱法	mg/L	0.01	—	未使用
17	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	mg/L	0.9	—	未使用
18	亚硝酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.189	达标
19	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.059	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



## 检测专用章

# 检测结果表(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	8.38	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	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	$5.1 \times 10^{-4}$	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	离子色谱法	mg/L	250	12.9	达标
31	硫酸盐	离子色谱法	mg/L	250	68.6	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	290	达标
33	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	234	达标
34	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾离子色谱法	mg/L	3	0.55	达标
35	挥发酚(以苯酚计)	流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.002	<0.001	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	0.029	达标
38	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.096	达标
39	游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-4	—	未使用
40	一氯胺	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	mg/L	0.05-3	—	未使用
41	臭氧	靛蓝分光光度法	mg/L	0.02	—	未使用
42	二氧化氯	甲酚红分光光度法	mg/L	0.02-0.8	0.18	达标
43	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7 \times 10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.009	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3 \times 10^{-5}$	达标



## 检测结果表 (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	0.10	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	$3.7 \times 10^{-4}$	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	$< 7 \times 10^{-5}$	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	氰化氰 (以 CN 计)	流动注射-分光光度法	mg/L	0.07	<0.001	达标
52	一氯二溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 5 \times 10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$< 2.0 \times 10^{-3}$	达标
55	1, 2-二氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$< 6 \times 10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$< 3 \times 10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷 (总和)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	吹扫/捕集气相色谱-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	$< 1.0 \times 10^{-3}$	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	$< 2.7 \times 10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$< 1.2 \times 10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$< 2 \times 10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$< 3.6 \times 10^{-3}$	达标
66	六六六 (总量)	气相色谱法	mg/L	0.005	$< 4 \times 10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$< 1.9 \times 10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$< 1 \times 10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$< 1 \times 10^{-4}$	达标





# 检测结果表 (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	$<2 \times 10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1 \times 10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25 \times 10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1 \times 10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2 \times 10^{-3}$	达标
76	草甘膦	液相色谱法	mg/L	0.7	$<2 \times 10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5 \times 10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8 \times 10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0 \times 10^{-4}$	达标
80	2, 4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5 \times 10^{-5}$	达标
81	滴滴涕 (总量)	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8 \times 10^{-5}$	达标
82	乙苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6 \times 10^{-5}$	达标
83	二甲苯 (总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5 \times 10^{-5}$	达标
84	1, 1-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2 \times 10^{-4}$	达标
85	1, 2-二氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6 \times 10^{-5}$	达标
86	1, 2-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3 \times 10^{-5}$	达标
87	1, 4-二氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3 \times 10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9 \times 10^{-4}$	达标
89	三氯苯 (总量)	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3 \times 10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5 \times 10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4 \times 10^{-4}$	达标
93	甲苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1 \times 10^{-4}$	达标



# 检测结果表 (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	$<2.5 \times 10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2 \times 10^{-5}$	达标
96	苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4 \times 10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4 \times 10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7 \times 10^{-4}$	达标
99	氯苯	吹扫/捕集气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4 \times 10^{-5}$	达标
100	苯并(a)芘	液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4 \times 10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	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	15.3	达标

以下空白

