172816040506

检 测 报 告

（编号：2022-HJBG242）

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 12 月 26 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：0936-8216200

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

扫描全能王 创建

检 测 报 告

样品名称	生活饮用水	检测编号	2022-HJ1543~1545	
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	15.0L/组水样，共 3 组水样	送样日期	2022 年 12 月 15 日	
采样地点	陈位水厂、李桥水库、龙首名府	采样者	舒祥清	
检测项目	生活饮用水检测 104 项。	环境条件	温　度	18~23 ℃
			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	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。 检测专用章： 签发日期：2022 年 12 月 26 日			
检测人员	何兴华、杜超、曾海蓉、殷艺晅、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。			

编制：何兴华　　审核：　　批准：

扫描全能王 创建

检测结果表

检测编号	2022-HJ1543	样品类型	水源水	采样位置	李桥水库
采样日期	2022.12.15	收样日期	2022.12.15	分析日期	202212.15~12.26

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	26	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	4.6×10^{-4}	达标
6	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6\times10^{-5}$	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	$<7\times10^{-5}$	达标
9	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1\times10^{-4}$	达标
10	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00203	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	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.073	达标
13	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱法	mg/L	10	1.89	达标
14	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4\times10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4\times10^{-4}$	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	<0.0024	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

扫描全能王 创建

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	8.39	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	0.02	达标
27	锰	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.1	$<1.2\times10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	6.0×10^{-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	8.55	达标
31	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	71.7	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	306	达标
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	246	达标
34	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.8	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 a 检测法	Bq/L	0.5	0.057	达标
38	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	0.071	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	—	未使用
43	锑	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7\times10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.09	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3\times10^{-5}$	达标

扫描全能王 创建

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	0.06	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	2.4×10^{-4}	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	3.4×10^{-4}	达标
49	银	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.05	$<3\times10^{-5}$	达标
50	铊	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.0001	$<1\times10^{-5}$	达标
51	氯化氰（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	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<5\times10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<8\times10^{-5}$	达标
54	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$<2.0\times10^{-3}$	达标
55	1，2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<6\times10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷（总和）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	2	$<8\times10^{-5}$	达标
59	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$<1.0\times10^{-3}$	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	$<2.7\times10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<1.2\times10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$<1\times10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$<3.6\times10^{-3}$	达标
66	六六六（总量）	气相色谱法	mg/L	0.005	$<4\times10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$<1.9\times10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$<1\times10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$<1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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	$<2\times10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1\times10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	高效液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25\times10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1\times10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2\times10^{-3}$	达标
76	草甘膦	高效液相色谱法	mg/L	0.7	$<2\times10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5\times10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8\times10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0\times10^{-4}$	达标
80	2，4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5\times10^{-5}$	达标
81	滴滴涕（总量）	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8\times10^{-5}$	达标
82	乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6\times10^{-5}$	达标
83	二甲苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5\times10^{-5}$	达标
84	1，1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2\times10^{-4}$	达标
85	1，2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6\times10^{-5}$	达标
86	1，2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3\times10^{-5}$	达标
87	1，4-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3\times10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9\times10^{-4}$	达标
89	三氯苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1\times10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5\times10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4\times10^{-4}$	达标
93	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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-乙基已基）酯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.008	$<2.5\times10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-5}$	达标
96	苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4\times10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7\times10^{-4}$	达标
99	氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4\times10^{-5}$	达标
100	苯并（a）芘	高效液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4\times10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法	mg/L	0.001	$<6\times10^{-5}$	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	16.1	达标

以下空白

扫描全能王 创建

检测结果表

检测编号	2022-HJ1544	样品类型	出厂水	采样位置	山丹二水厂
采样日期	2022.12.15	收样日期	2022.12.15	分析日期	202212.15~12.26

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	5.1×10^{-4}	达标
6	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6\times10^{-5}$	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	$<7\times10^{-5}$	达标
9	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1\times10^{-4}$	达标
10	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00191	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	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.068	达标
13	硝酸盐（以 N 计）	紫外分光光度法	mg/L	10	1.96	达标
14	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4\times10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4\times10^{-4}$	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	0.287	达标
19	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.144	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

扫描全能王 创建

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	8.24	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	$<1.2\times10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	3.9×10^{-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	9.20	达标
31	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	74.7	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	308	达标
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	246	达标
34	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.8	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 a 检测法	Bq/L	0.5	<0.016	达标
38	总 β 放射性	薄样法	Bq/L	1	<0.028	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	0.8	0.46	达标
43	锑	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7\times10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.09	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3\times10^{-5}$	达标

扫描全能王 创建

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	0.05	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	2.4×10^{-4}	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	2.1×10^{-4}	达标
49	银	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.05	$<3\times10^{-5}$	达标
50	铊	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.0001	$<1\times10^{-5}$	达标
51	氯化氰（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	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<5\times10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<8\times10^{-5}$	达标
54	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$<2.0\times10^{-3}$	达标
55	1，2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<6\times10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷（总和）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	2	$<8\times10^{-5}$	达标
59	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$<1.0\times10^{-3}$	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	$<2.7\times10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<1.2\times10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$<1\times10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$<3.6\times10^{-3}$	达标
66	六六六（总量）	气相色谱法	mg/L	0.005	$<4\times10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$<1.9\times10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$<1\times10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$<1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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	$<2\times10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1\times10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	高效液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25\times10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1\times10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2\times10^{-3}$	达标
76	草甘膦	高效液相色谱法	mg/L	0.7	$<2\times10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5\times10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8\times10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0\times10^{-4}$	达标
80	2，4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5\times10^{-5}$	达标
81	滴滴涕（总量）	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8\times10^{-5}$	达标
82	乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6\times10^{-5}$	达标
83	二甲苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5\times10^{-5}$	达标
84	1，1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2\times10^{-4}$	达标
85	1，2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6\times10^{-5}$	达标
86	1，2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3\times10^{-5}$	达标
87	1，4-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3\times10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9\times10^{-4}$	达标
89	三氯苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1\times10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5\times10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4\times10^{-4}$	达标
93	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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-乙基已基）酯	气相色谱-质谱法	mg/L	0.008	$<2.5\times10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-5}$	达标
96	苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4\times10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7\times10^{-4}$	达标
99	氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4\times10^{-5}$	达标
100	苯并（a）芘	高效液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4\times10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法	mg/L	0.001	$<6\times10^{-5}$	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	15.9	达标

以下空白

扫描全能王 创建

检测结果表

检测编号	2022-HJ1545	样品类型	末梢水	采样位置	龙首名府
采样日期	2022.12.15	收样日期	2022.12.15	分析日期	202212.15~12.26

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	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	4.9×10^{-4}	达标
6	镉	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<6\times10^{-5}$	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	$<7\times10^{-5}$	达标
9	汞	原子荧光法	mg/L	0.001	$<1\times10^{-4}$	达标
10	硒	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.01	0.00171	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	离子选择电极法	mg/L	1.0	0.114	达标
13	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱法	mg/L	10	2.13	达标
14	三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<4\times10^{-4}$	达标
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<4\times10^{-4}$	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	0.234	达标
19	氯酸盐	离子色谱法	mg/L	0.7	0.115	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

扫描全能王 创建

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	7.96	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	$<1.2\times10^{-4}$	达标
28	铜	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	1.0	0.00163	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	26.1	达标
31	硫酸盐	滴定法	mg/L	250	102	达标
32	溶解性总固体	称量法	mg/L	1000	388	达标
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	450	277	达标
34	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.6	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 a 检测法	Bq/L	0.5	0.062	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	0.16	达标
43	锑	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.005	$<7\times10^{-5}$	达标
44	钡	电感耦合等离子体发射光谱法	mg/L	0.7	0.08	达标
45	铍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.002	$<3\times10^{-5}$	达标

扫描全能王 创建

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	0.12	达标
47	钼	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.07	4.2×10^{-4}	达标
48	镍	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.02	2.4×10^{-4}	达标
49	银	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.05	$<3\times10^{-5}$	达标
50	铊	电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.0001	$<1\times10^{-5}$	达标
51	氯化氰（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	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<5\times10^{-5}$	达标
53	二氯一溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.06	$<8\times10^{-5}$	达标
54	二氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.05	$<2.0\times10^{-3}$	达标
55	1，2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<6\times10^{-5}$	达标
56	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
57	三卤甲烷（总和）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	<0.001	达标
58	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	2	$<8\times10^{-5}$	达标
59	三氯乙酸	气相色谱法	mg/L	0.1	$<1.0\times10^{-3}$	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	$<2.7\times10^{-3}$	达标
62	三溴甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.1	$<1.2\times10^{-4}$	达标
63	七氯	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-4}$	达标
64	马拉硫磷	气相色谱法	mg/L	0.25	$<1\times10^{-4}$	达标
65	五氯酚	气相色谱-质谱法	mg/L	0.009	$<3.6\times10^{-3}$	达标
66	六六六（总量）	气相色谱法	mg/L	0.005	$<4\times10^{-5}$	达标
67	六氯苯	气相色谱法	mg/L	0.001	$<1.9\times10^{-3}$	达标
68	乐果	气相色谱法	mg/L	0.008	$<1\times10^{-4}$	达标
69	对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.003	$<1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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	$<2\times10^{-4}$	达标
71	甲基对硫磷	气相色谱法	mg/L	0.02	$<1\times10^{-4}$	达标
72	百菌清	气相色谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-4}$	达标
73	呋喃丹	高效液相色谱法	mg/L	0.007	$<1.25\times10^{-4}$	达标
74	林丹	气相色谱法	mg/L	0.002	$<1\times10^{-5}$	达标
75	毒死蜱	气相色谱法	mg/L	0.03	$<2\times10^{-3}$	达标
76	草甘膦	高效液相色谱法	mg/L	0.7	$<2\times10^{-3}$	达标
77	敌敌畏	气相色谱法	mg/L	0.001	$<5\times10^{-5}$	达标
78	莠去津	气相色谱-质谱法	mg/L	0.002	$<8\times10^{-5}$	达标
79	溴氰菊酯	气相色谱法	mg/L	0.02	$<2.0\times10^{-4}$	达标
80	2，4-滴	气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<5\times10^{-5}$	达标
81	滴滴涕（总量）	气相色谱法	mg/L	0.001	$<8\times10^{-5}$	达标
82	乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<6\times10^{-5}$	达标
83	二甲苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.5	$<5\times10^{-5}$	达标
84	1，1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.03	$<1.2\times10^{-4}$	达标
85	1，2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.05	$<6\times10^{-5}$	达标
86	1，2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	1	$<3\times10^{-5}$	达标
87	1，4-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<3\times10^{-5}$	达标
88	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.07	$<1.9\times10^{-4}$	达标
89	三氯苯（总量）	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<3\times10^{-5}$	达标
90	六氯丁二烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0006	$<1.1\times10^{-4}$	达标
91	丙烯酰胺	气相色谱法	mg/L	0.0005	$<5\times10^{-5}$	达标
92	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.04	$<1.4\times10^{-4}$	达标
93	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.7	$<1.1\times10^{-4}$	达标

扫描全能王 创建

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	$<2.5\times10^{-5}$	达标
95	环氧氯丙烷	气相色谱法	mg/L	0.0004	$<2\times10^{-5}$	达标
96	苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.01	$<4\times10^{-5}$	达标
97	苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.02	$<4\times10^{-5}$	达标
98	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.005	$<1.7\times10^{-4}$	达标
99	氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	mg/L	0.3	$<4\times10^{-5}$	达标
100	苯并（a）芘	高效液相色谱法	mg/L	0.00001	$<4\times10^{-6}$	达标
101	微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法	mg/L	0.001	$<6\times10^{-5}$	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	36.0	达标

以下空白

扫描全能王 创建