



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

# 检测报告

(威水检) 2023第G268号

样品名称

管网水

采样地点

贵都汽车养护中心

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G268号

共4页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QG20230640
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		贵都汽车养护中心	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
11	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.03.20	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G268号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
15	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
16	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
17	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
18	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
19	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
20	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
21	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
22	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
23	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
24	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
25	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
27	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
28	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
29	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
30	氨氮 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
31	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20230640

共4页 第3页

采样日期		2023-03-02		送检日期	2023-03-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯) /mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	0.30	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬 (六价) /mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00004$	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
11	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐 (以N计) /mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	3.83	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	0.008	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
14	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	色度/度	$\leq 15$	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
16	浑浊度/NTU	$\leq 1$ , 水源与净水技术条件限制时 $\leq 3$	0.37	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
17	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
18	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230640

共4页 第4页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.95	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
20	铝/mg/L	≤0.2	0.006	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
21	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
22	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
23	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
24	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
25	氯化物/mg/L	≤250	52.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
26	硫酸盐/mg/L	≤250	59.9	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
27	溶解性总固体/mg/L	≤1000	314	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
28	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	167	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
29	耗氧量（COD <sub>mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	1.44	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
30	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
31	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1

以下空白



# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

样品名称

管网水

采样地点

水务钦村泵站

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月23日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QG20230632
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		水务钦村泵站	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
5	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
6	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
7	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
8	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
9	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
12	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
13	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006) 中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	郭明衡	
签发:	董斌	签发日期:	2023.03.23	



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
15	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
16	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
17	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
20	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
21	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 嗅气和尝味法	/	/
22	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
23	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
24	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
25	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
26	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
27	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
28	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
29	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
32	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
33	耗氧量 (COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
34	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
38	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
39	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
40	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
41	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
42	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
43	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
44	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
45	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
46	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
47	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
48	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
49	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
50	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
51	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005
52	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
54	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
55	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
56	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
57	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
58	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
60	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
61	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
63	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
64	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
65	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
66	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
67	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
68	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
69	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
70	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
72	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
73	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
74	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
76	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
78	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
79	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
80	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
81	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
83	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
87	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
88	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G260号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
90	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
93	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
95	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
96	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
98	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
99	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
100	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
101	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
102	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
103	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
104	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230632

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.23	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	0.34	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
4	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
5	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
6	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
7	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
8	铬(六价)/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
9	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
10	汞/mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00004$	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
12	氰化物/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
13	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.14	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
14	硝酸盐(以N计)/mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	2.83	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
15	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	0.011	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
17	亚硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
18	硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	0.21	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230632

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
20	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.38	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
21	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
22	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
23	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.91	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
24	铝/mg/L	≤0.2	0.011	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
25	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
26	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
27	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
28	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
29	氯化物/mg/L	≤250	41.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
30	硫酸盐/mg/L	≤250	51.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
31	溶解性总固体/mg/L	≤1000	260	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
32	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	137	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
33	耗氧量(COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	1.53	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
34	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
35	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
36	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.077	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
37	总β放射性/Bq/L	≤1	0.062	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
38	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
39	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6
40	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
41	钡/mg/L	≤0.7	0.060	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230632

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
43	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
44	钼/mg/L	≤0.07	0.009	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
45	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
46	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
47	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
48	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
49	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.012	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
50	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.015	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
51	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.021	合格	HJ 1050-2019
52	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
54	三卤甲烷(总量)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.56	合格	GB/T 5750.10-2006 1
55	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
56	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
57	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
58	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
60	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
61	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
62	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B



# 检 测 报 告

检品编号: QG20230632

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
68	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
69	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
70	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
71	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
72	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
73	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
74	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	莠去津(阿特拉津)/ mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
76	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	2, 4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
78	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0011	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
80	二甲苯(总量)/ mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
81	1, 1-二氯乙烯/mg/ L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	1, 2-二氯乙烯/mg/ L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
87	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

/ 2023.06.32

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230632

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
89	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
92	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
93	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
94	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
95	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
96	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
98	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
99	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
100	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
101	钠/mg/L	≤200	29.4	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
102	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
103	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
104	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

检测公司

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

样品名称

管网水

采样地点

威海市水务集团

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QG20230646
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		威海市水务集团	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)中的标准。 		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.03.20		

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
15	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
16	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
17	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
18	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
21	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
22	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
23	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
26	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
28	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
29	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
30	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
33	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
34	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
36	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
37	总 $\alpha$ 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总 $\alpha$ 检测法(厚样法)	低本底 $\alpha$ $\beta$ 测量仪	0.016
38	总 $\beta$ 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底 $\alpha$ $\beta$ 测量仪	0.028
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
40	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
41	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
44	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
45	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
46	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
47	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
48	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
49	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
51	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
52	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005
54	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
55	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
56	三卤甲烷 (总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
57	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
58	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
59	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
60	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
61	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
62	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
63	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
65	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
66	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
67	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
68	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
69	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
70	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
72	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$
73	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
74	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
76	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
78	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
79	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
80	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
81	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
83	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
87	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
88	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G274号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
90	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
91	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
93	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
95	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
96	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
98	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
99	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
100	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
101	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
102	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
103	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
104	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230646

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.20	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
2	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
11	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	氟化物/mg/L	≤1.0	0.26	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
13	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	2.83	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
14	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.005	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
17	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
18	亚硝酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230646

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.09	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
20	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
21	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤ 3	0.40	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
22	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
23	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
24	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.98	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
25	铝/mg/L	≤0.2	0.003	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
26	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
28	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
29	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
30	氯化物/mg/L	≤250	41.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	51.0	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	260	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	139	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
34	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时 为5	1.72	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
35	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
36	阴离子合成洗涤剂/ mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.067	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	0.225	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0. 3, 出厂水中限值为4。管网末梢水 中余量≥0.05	0.31	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230646

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	铈/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.060	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
45	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
46	钼/mg/L	≤0.07	0.013	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
50	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
51	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.008	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
52	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.009	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
53	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.005	合格	HJ 1050-2019
54	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
56	三卤甲烷 (总量) / 无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.32	合格	GB/T 5750.10-2006 1
57	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
58	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
59	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
60	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
61	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
62	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230646

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
68	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
69	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
70	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
72	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
73	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
74	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
76	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	莠去津(阿特拉津)/ mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
78	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	2, 4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
80	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
81	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	二甲苯(总量)/ mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1, 1-二氯乙烯/mg/ L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1, 2-二氯乙烯/mg/ L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
87	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

/ 2023.06.04

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230646

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
89	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
91	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
92	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
93	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
94	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
95	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
96	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
98	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
99	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
100	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	<3.0×10 <sup>-4</sup>	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
101	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.06	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
102	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
103	钠/mg/L	≤200	28.7	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
104	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1

以下空白

CMA

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066





221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

样品名称

出厂水

采样地点

崮山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20230620
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		固山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
5	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
6	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
7	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
8	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
9	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
12	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
13	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.03.20	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
15	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
16	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
17	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
20	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
21	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 嗅气和尝味法	/	/
22	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
23	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
24	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
25	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
26	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
27	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
28	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
29	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
32	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
33	耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
34	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
38	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
39	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
40	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
41	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
42	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
43	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
44	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
45	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
46	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
47	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
48	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
49	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
50	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
51	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005
52	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
54	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
55	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
56	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
57	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
58	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
60	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
61	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
63	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
64	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
65	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
66	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
67	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
68	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
69	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
70	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
72	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
73	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
74	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
76	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
78	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
79	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
80	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
81	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
83	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
87	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
88	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A444号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
90	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
93	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
95	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
96	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
98	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
99	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
100	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
101	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
102	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
103	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
104	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230620

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯) /mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	0.94	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
3	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
4	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
5	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
6	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
7	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
8	铬(六价) /mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
9	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
10	汞/mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00004$	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
12	氰化物/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
13	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.32	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
14	硝酸盐(以N计) /mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	3.18	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
15	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	$< 0.001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
17	亚硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
18	硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	0.55	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230620

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
20	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.34	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
21	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
22	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
23	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.87	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
24	铝/mg/L	≤0.2	0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
25	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
26	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
27	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
28	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
29	氯化物/mg/L	≤250	55.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
30	硫酸盐/mg/L	≤250	57.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
31	溶解性总固体/mg/L	≤1000	310	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
32	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	161	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
33	耗氧量(COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	1.21	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
34	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
35	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
36	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.040	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
37	总β放射性/Bq/L	≤1	<0.028	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
38	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
39	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6
40	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
41	钡/mg/L	≤0.7	0.045	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230620

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
43	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
44	钼/mg/L	≤0.07	0.020	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
45	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
46	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
47	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
48	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
49	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.003	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
50	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
51	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.005	合格	HJ 1050-2019
52	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
54	三卤甲烷(总量)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.06	合格	GB/T 5750.10-2006 1
55	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
56	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
57	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
58	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
60	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
61	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
62	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230620

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
68	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
69	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
70	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
71	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
72	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
73	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
74	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	莠去津(阿特拉津)/ mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
76	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
78	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
80	二甲苯(总量)/ mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
81	1,1-二氯乙烯/mg/ L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	1,2-二氯乙烯/mg/ L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1,2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1,4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
87	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230620

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
89	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
92	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
93	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
94	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
95	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
96	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
98	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	<3.0×10 <sup>-4</sup>	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
99	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
100	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
101	钠/mg/L	≤200	38.9	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
102	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
103	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
104	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

样品名称

出厂水

采样地点

葛山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期


2023年03月20日

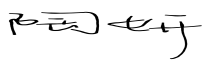
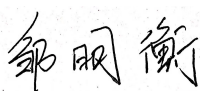
# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20230623
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		嵩山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.002

检测结论	所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 
------	---

编制: 于杰	审核: 
签发: 	签发日期: 2023.03.20

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
15	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
16	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
17	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
18	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
21	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
22	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
23	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
26	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
28	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
29	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
30	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
33	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
34	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
36	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
37	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
38	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
39	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
40	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
41	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
42	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
43	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
44	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
45	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
46	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
47	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
48	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
49	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
50	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
51	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
52	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
54	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
55	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细血管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
56	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
58	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
59	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
60	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
61	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
62	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
63	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
65	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
66	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
67	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
68	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
69	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
70	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$
72	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
73	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
74	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
76	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
78	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
79	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
80	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
81	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
83	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
87	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
88	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A445号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
90	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
93	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
95	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
96	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
98	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
99	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
100	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
101	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
102	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
103	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
104	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230623

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯) /mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	1.00	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬 (六价) /mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	$\leq 0.001$	0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
11	氰化物/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
13	硝酸盐 (以N计) /mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	2.06	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
14	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	0.012	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	溴酸盐/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
17	甲醛/mg/L	$\leq 0.9$	$< 0.05$	合格	HJ 601-2011
18	亚硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230623

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.06	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
20	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
21	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤ 3	0.53	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
22	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
23	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
24	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.87	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
25	铝/mg/L	≤0.2	0.016	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
26	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
28	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
29	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
30	氯化物/mg/L	≤250	34.2	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	24.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	220	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	115	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
34	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时 为5	2.28	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
35	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
36	阴离子合成洗涤剂/ mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.062	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	<0.028	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
39	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
40	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6
41	镭/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230623

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	钡/mg/L	≤0.7	0.068	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
43	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
44	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
45	钼/mg/L	≤0.07	0.010	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
46	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
47	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
48	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
49	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
50	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.003	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
51	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.010	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
52	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.018	合格	HJ 1050-2019
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
54	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	三卤甲烷(总量)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.40	合格	GB/T 5750.10-2006 1
56	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
58	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
59	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
60	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
61	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
62	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230623

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
68	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
69	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
70	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
72	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
73	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
74	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	莠去津(阿特拉津)/mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
76	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
78	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
80	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
81	1,1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	1,2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1,2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1,4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
87	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230623

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
89	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
92	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
93	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
94	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
95	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
96	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
98	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	<3.0×10 <sup>-4</sup>	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
99	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
100	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
101	钠/mg/L	≤200	26.4	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
102	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
103	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
104	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1

以下空白

检测公司

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

样品名称

出厂水

采样地点

柳林水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20230624
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		柳林水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
5	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法	电热恒温培养箱	0
6	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
7	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
8	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
9	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
12	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
13	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.03.20	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
15	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
16	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
17	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
20	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
21	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 嗅气和尝味法	/	/
22	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
23	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
24	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
25	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
26	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
27	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
28	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
29	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
32	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
33	耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
34	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
38	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
39	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
40	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
41	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
42	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
43	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
44	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
45	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
46	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
47	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
48	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
49	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
50	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
51	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005
52	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
54	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
55	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
56	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
57	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
58	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
60	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
61	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
63	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
64	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
65	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
66	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
67	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
68	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
69	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
70	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
72	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
73	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
74	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
76	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
78	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
79	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
80	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
81	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
83	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
87	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
88	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A446号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
90	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
93	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
95	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
96	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
98	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
99	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
100	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
101	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
102	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
103	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
104	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230624

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯) /mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	0.94	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
4	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
5	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
6	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
7	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
8	铬(六价) /mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
9	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
10	汞/mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00004$	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
12	氰化物/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
13	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.24	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
14	硝酸盐(以N计) /mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	2.33	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
15	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	$< 0.001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
17	亚硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
18	氯酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	0.08	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230624

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
20	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.47	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
21	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
22	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
23	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.86	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
24	铝/mg/L	≤0.2	0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
25	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
26	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
27	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
28	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
29	氯化物/mg/L	≤250	33.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
30	硫酸盐/mg/L	≤250	45.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
31	溶解性总固体/mg/L	≤1000	232	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
32	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	123	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
33	耗氧量(COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	2.68	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
34	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
35	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
36	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.043	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
37	总β放射性/Bq/L	≤1	0.030	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
38	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
39	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6
40	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
41	钡/mg/L	≤0.7	0.060	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230624

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
43	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
44	钼/mg/L	≤0.07	0.011	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
45	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
46	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
47	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
48	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
49	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
50	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
51	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.005	合格	HJ 1050-2019
52	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
54	三卤甲烷(总量)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.05	合格	GB/T 5750.10-2006 1
55	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
56	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
57	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
58	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
60	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
61	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
62	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230624

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
68	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
69	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
70	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
71	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
72	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
73	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
74	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	莠去津(阿特拉津)/ mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
76	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
78	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
80	二甲苯(总量)/ mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
81	1,1-二氯乙烯/mg/ L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	1,2-二氯乙烯/mg/ L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1,2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1,4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
87	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

/ 2024.07.04

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230624

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
89	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
92	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
93	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
94	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
95	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
96	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
98	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
99	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
100	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
101	钠/mg/L	≤200	25.7	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
102	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
103	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
104	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

检测公司

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

样品名称

出厂水

采样地点

龙山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20230625
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		龙山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.03.20		

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
15	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
16	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
17	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
18	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
21	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
22	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
23	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
26	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
28	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
29	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
30	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
33	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
34	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
35	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
36	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
37	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
38	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
39	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
40	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 农微生物指标》 免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
41	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
42	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
43	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
44	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
45	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
46	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
47	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
48	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
49	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
50	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
51	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
52	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.005

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
53	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
54	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
55	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细血管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
56	1, 1, 1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	三氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸的测定 离子色谱法》	离子色谱仪	0.01
58	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
59	2, 4, 6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
60	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
61	七氯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0002
62	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
63	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	六六六	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.002
65	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
66	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
67	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
68	灭草松	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
69	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
70	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
71	呋喃丹	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$2.2 \times 10^{-5}$
72	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
73	草甘膦	离子色谱法	离子色谱仪	0.046
74	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
75	莠去津(阿特拉津)	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
76	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
77	2, 4-滴	固相萃取-高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
78	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
79	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
80	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
81	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
82	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
83	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
84	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
85	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
86	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
87	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
88	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A447号

共11页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
89	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
90	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
92	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
93	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
94	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
95	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
96	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
97	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
98	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
99	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
100	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
101	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
102	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
103	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
104	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230625

共11页 第7页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L, 塑料桶P7: 50L玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氯气及游离氯制剂 (游离氯) /mg/L	与水接触30min后出厂水中余量 $\geq 0.3$ , 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量 $\geq 0.05$	0.74	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	$\leq 100$	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	$\leq 0.01$	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0005$	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬 (六价) /mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0025$	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00004$	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	硒/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0002$	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
11	氰化物/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	氟化物/mg/L	$\leq 1.0$	0.27	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
13	硝酸盐 (以N计) /mg/L	$\leq 10$ 地下水源限制时为20	7.14	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
14	三氯甲烷/mg/L	$\leq 0.06$	$< 0.001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	四氯化碳/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.0001$	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	溴酸盐/mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
17	甲醛/mg/L	$\leq 0.9$	$< 0.05$	合格	HJ 601-2011
18	亚硝酸盐/mg/L	$\leq 0.7$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230625

共11页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.24	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
20	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
21	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤ 3	0.49	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
22	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
23	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
24	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.83	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
25	铝/mg/L	≤0.2	0.018	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
26	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
28	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
29	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
30	氯化物/mg/L	≤250	41.1	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	70.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	319	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	190	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
34	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时 为5	1.56	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
35	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
36	阴离子合成洗涤剂/ mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.080	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	0.122	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
39	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 5.1
40	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2006 6
41	镭/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230625

共11页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	钡/mg/L	≤0.7	0.086	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
43	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
44	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
45	钼/mg/L	≤0.07	0.011	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
46	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
47	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 12.1
48	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
49	氯化氰/mg/L	≤0.07	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 11.1
50	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.004	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
51	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
52	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.005	合格	HJ 1050-2019
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
54	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	三卤甲烷 (总量) / 无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.06	合格	GB/T 5750.10-2006 1
56	1, 1, 1-三氯乙烷/mg/L	≤2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	HJ 1050-2019
58	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
59	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
60	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
61	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
62	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
64	六六六/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230625

共11页 第10页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
66	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
67	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
68	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.00005	合格	DB44/T 1153-2013
69	甲基对硫磷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
70	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<2.2×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
72	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
73	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.046	合格	DB37/T 4152—2020
74	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
75	莠去津(阿特拉津)/mg/L	≤0.002	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
76	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
77	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00006	合格	DB44/T 1153-2013
78	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
79	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
80	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
81	1,1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
82	1,2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
83	1,2-二氯苯/mg/L	≤1	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
84	1,4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
85	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
86	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
87	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

/ 2023.06.25

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230625

共11页 第11页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
88	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
89	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
90	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
92	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
93	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
94	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
95	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
96	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
97	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
98	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	<3.0×10 <sup>-4</sup>	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
99	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.07	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
100	硫化物/mg/L	≤0.02	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
101	钠/mg/L	≤200	28.9	合格	GB/T 5750.6-2006 22.1
102	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
103	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
104	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1

以下空白

CMA

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

样品名称

进厂水

采样地点

崮山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期


2023年03月20日

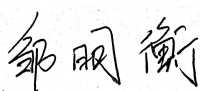
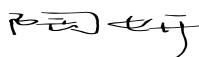
# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

共9页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20230626
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		崮山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	$2.0 \times 10^1$
2	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
3	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
4	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
5	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
9	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
10	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
11	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
12	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
13	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/

检测结论	所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。 
------	--

编制: 于杰  签发: 	审核:   签发日期: 2023.03.20
---	---

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

共9页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
16	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
17	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数 分析仪	0.05
21	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
22	阴离子表面活性 剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
23	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
24	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
25	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
26	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
27	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
28	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
29	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
30	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001
31	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

共9页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
32	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
33	2, 4, 6-三氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
34	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
35	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
36	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
37	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
38	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
39	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
40	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
41	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
42	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
43	阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
44	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
45	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
46	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
47	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
48	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
49	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

共9页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
50	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
51	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
52	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
53	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
54	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
55	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
56	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
60	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
61	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
63	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
65	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
66	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
67	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y019号

共9页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》容量法	碱式滴定管	0.5
69	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
70	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
71	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

一  
检  
测  
报  
告

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230626

共9页 第6页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
3	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
4	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
9	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
10	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.15	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
11	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
12	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
13	pH/无量纲	6~9	7.97	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
14	铁/mg/L	≤0.3	0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
15	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
16	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
17	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
18	氯化物/mg/L	≤250	51.7	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230626

共9页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) /mg/L	≤250	58.0	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
20	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.80	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
21	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
22	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
23	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
24	钡/mg/L	≤0.7	0.073	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
25	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
26	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
27	钼/mg/L	≤0.07	0.015	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
28	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
29	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
30	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
31	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
32	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
33	2, 4, 6-三氯苯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
34	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
35	马拉硫磷/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
36	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
37	六氯苯/mg/L	≤0.05	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
38	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
39	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
40	甲基对硫磷/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
41	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230626

共9页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	敌敌畏/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
43	阿特拉津/mg/L	≤0.003	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
44	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
45	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
46	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
47	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
48	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
49	1, 2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
50	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1.0	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
51	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
52	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
54	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
56	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.02	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
60	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
61	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
62	苯并(a)芘/mg/L	≤2.8*10 <sup>-6</sup>	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
64	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230626

共9页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
66	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	≤1.0	0.16	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
67	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	1.4	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
69	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
70	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066





221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

样品名称

进厂水

采样地点

葛山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

共9页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20230627
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		嵩山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	$2.0 \times 10^1$
2	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
3	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
4	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
5	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
6	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
9	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
10	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
11	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
12	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
13	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:		于杰	审核:	
签发:			签发日期: 2023.03.20	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

共9页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
16	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
17	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数 分析仪	0.05
21	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
22	阴离子表面活性 剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
23	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
24	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
25	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
26	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
27	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
28	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
29	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
30	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001
31	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

共9页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
32	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
33	2, 4, 6-三氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
34	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
35	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
36	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
37	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
38	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
39	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
40	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
41	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
42	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
43	阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
44	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
45	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
46	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
47	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
48	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
49	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

共9页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
50	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
51	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
52	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
53	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
54	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
55	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
56	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
60	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
61	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
63	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
65	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
66	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
67	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y020号

共9页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》容量法	碱式滴定管	0.5
69	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
70	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
71	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

一  
检  
测  
报  
告

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230627

共9页 第6页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	砷/mg/L	≤0.05	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
3	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
4	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
5	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
6	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
9	氟化物/mg/L	≤1.0	0.24	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
10	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.85	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
11	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
12	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
13	pH/无量纲	6~9	8.02	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
14	铁/mg/L	≤0.3	0.06	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
15	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
16	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
17	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
18	氯化物/mg/L	≤250	30.3	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230627

共9页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) /mg/L	≤250	45.7	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
20	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.74	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
21	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
22	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
23	镉/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
24	钡/mg/L	≤0.7	0.040	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
25	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
26	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
27	钼/mg/L	≤0.07	0.010	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
28	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
29	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
30	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
31	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
32	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
33	2, 4, 6-三氯苯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
34	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
35	马拉硫磷/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
36	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
37	六氯苯/mg/L	≤0.05	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
38	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
39	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
40	甲基对硫磷/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
41	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230627

共9页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	敌敌畏/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
43	阿特拉津/mg/L	≤0.003	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
44	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
45	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
46	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
47	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
48	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
49	1, 2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
50	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1.0	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
51	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
52	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
54	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
56	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.02	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
60	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
61	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
62	苯并(a)芘/mg/L	≤2.8*10 <sup>-6</sup>	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
64	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230627

共9页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
66	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	≤1.0	0.22	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
67	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	1.2	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
69	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
70	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066





221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

样品名称

进厂水

采样地点

柳林水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

共9页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20230628
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		柳林水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	$2.0 \times 10^1$
2	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
3	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
4	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
5	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
6	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
9	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
10	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
11	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
12	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
13	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.03.20		

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

共9页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
16	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
17	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数 分析仪	0.05
21	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
22	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
23	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
24	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
25	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
26	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
27	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
28	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
29	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
30	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001
31	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

共9页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
32	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
33	2, 4, 6-三氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
34	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
35	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
36	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
37	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
38	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
39	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
40	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
41	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
42	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
43	阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
44	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
45	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
46	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
47	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
48	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
49	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

共9页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
50	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
51	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
52	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
53	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
54	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
55	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
56	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
60	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
61	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
63	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
65	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
66	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
67	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y021号

共9页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》容量法	碱式滴定管	0.5
69	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
70	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
71	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

一  
检  
测  
报  
告



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230628

共9页 第6页

采样日期		2023-03-02		送检日期	2023-03-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2023.03.02—2023.03.17
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	砷/mg/L	≤0.05	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
3	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
4	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
5	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
6	汞/mg/L	≤0.0001	0.00010	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
9	氟化物/mg/L	≤1.0	0.24	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
10	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.27	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
11	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
12	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
13	pH/无量纲	6~9	7.98	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
14	铁/mg/L	≤0.3	0.06	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
15	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
16	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
17	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
18	氯化物/mg/L	≤250	31.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230628

共9页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) /mg/L	≤250	46.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
20	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.47	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
21	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
22	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
23	镉/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
24	钡/mg/L	≤0.7	0.047	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
25	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
26	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
27	钼/mg/L	≤0.07	0.009	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
28	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
29	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
30	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
31	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
32	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
33	2, 4, 6-三氯苯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
34	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
35	马拉硫磷/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
36	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
37	六氯苯/mg/L	≤0.05	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
38	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
39	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
40	甲基对硫磷/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
41	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230628

共9页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	敌敌畏/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
43	阿特拉津/mg/L	≤0.003	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
44	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
45	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
46	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
47	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
48	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
49	1, 2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
50	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1.0	0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
51	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
52	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
54	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
56	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.02	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
60	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
61	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
62	苯并(a)芘/mg/L	≤2.8*10 <sup>-6</sup>	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
64	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230628

共9页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	微囊藻毒素-LR/mg/L	$\leq 0.001$	$< 3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
66	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	$\leq 1.0$	0.17	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
67	硫化物/mg/L	$\leq 0.2$	$< 0.02$	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	$\leq 4$	0.6	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
69	石油类/mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.01$	合格	HJ 970-2018
70	林丹/mg/L	$\leq 0.002$	$< 0.001$	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	甲醛/mg/L	$\leq 0.9$	$< 0.05$	合格	HJ 601-2011

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066





221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

样品名称

进厂水

采样地点

龙山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年03月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

共9页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20230629
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		龙山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	$2.0 \times 10^1$
2	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
3	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
4	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
5	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
6	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
9	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
10	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
11	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
12	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
13	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.03.20	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

共9页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
16	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
17	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数 分析仪	0.05
21	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
22	阴离子表面活性 剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
23	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
24	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.010
25	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0002
26	硼	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20
27	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
28	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.005
29	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
30	1, 2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001
31	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥 发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检 测器	0.001



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

共9页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
32	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.001
33	2, 4, 6-三氯苯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
34	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
35	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
36	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
37	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
38	乐果	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
39	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
40	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
41	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
42	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
43	阿特拉津	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	0.00005
44	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
45	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0008
46	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
47	二甲苯(总量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
48	1, 1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
49	1, 2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

共9页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
50	1, 2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
51	1, 4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
52	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
53	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0015
54	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
55	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
56	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
57	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
59	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
60	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
61	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
62	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.000001
63	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
64	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》吹脱捕集/气相色谱法-质谱法 测定挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
65	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》高压液相色谱法	高效液相色谱	$3.0 \times 10^{-4}$
66	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
67	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y022号

共9页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》容量法	碱式滴定管	0.5
69	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
70	林丹	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》固相萃取/气相色谱法-质谱法 测定半挥发性有机化合物	气相色谱仪-质谱检测器	0.001
71	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05

以下空白

一  
检  
测  
报  
告

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230629

共9页 第6页

采样日期	2023-03-02		送检日期	2023-03-02	
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G3: 2L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2023.03.02—2023.03.17	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
3	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
4	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
5	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
6	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
9	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
10	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	7.08	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
11	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
12	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
13	pH/无量纲	6~9	8.04	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
14	铁/mg/L	≤0.3	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
15	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
16	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
17	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
18	氯化物/mg/L	≤250	38.2	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230629

共9页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) /mg/L	≤250	70.9	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
20	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.66	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
21	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
22	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
23	镉/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 19.1
24	钡/mg/L	≤0.7	0.081	合格	GB/T 5750.6-2006 16.1
25	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 20.2
26	硼/mg/L	≤0.5	<0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 8.1
27	钼/mg/L	≤0.07	0.014	合格	GB/T 5750.6-2006 13.1
28	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2006 15.1
29	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2006 21.1
30	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
31	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
32	三氯乙醛/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 8.1
33	2, 4, 6-三氯苯酚/mg/L	≤0.2	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
34	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
35	马拉硫磷/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
36	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
37	六氯苯/mg/L	≤0.05	<0.0004	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
38	乐果/mg/L	≤0.08	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
39	对硫磷/mg/L	≤0.003	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
40	甲基对硫磷/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
41	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230629

共9页 第8页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
42	敌敌畏/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
43	阿特拉津/mg/L	≤0.003	<0.00005	合格	GB/T 5750.9-2006 17.1
44	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
45	滴滴涕/mg/L	≤0.001	<0.0008	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
46	乙苯/mg/L	≤0.3	0.0010	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
47	二甲苯(总量)/mg/L	≤0.5	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
48	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
49	1, 2-二氯乙烯/mg/L	≤0.05	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
50	1, 2-二氯苯/mg/L	≤1.0	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
51	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
52	三氯乙烯/mg/L	≤0.07	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
53	三氯苯/mg/L	≤0.02	<0.0015	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
54	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
55	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 10.1
56	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
57	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
58	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
59	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.02	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 17.1
60	苯/mg/L	≤0.01	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
61	苯乙烯/mg/L	≤0.02	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
62	苯并(a)芘/mg/L	≤2.8*10 <sup>-6</sup>	<0.000001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
63	氯乙烯/mg/L	≤0.005	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A
64	氯苯/mg/L	≤0.3	0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录A

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230629

共9页 第9页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
65	微囊藻毒素-LR/mg/L	≤0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格	GB/T 5750.8-2006 13.1
66	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	≤1.0	0.17	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
67	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
68	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	1.4	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
69	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
70	林丹/mg/L	≤0.002	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 附录B
71	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066

