



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

# 检测报告

(威水检) 2024第A897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

2024年07月24日

# 检测报告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第1页

委托单位	威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20242303	
委托单位地址	上海路58号	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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论	所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。			
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:	阿司	签发日期:	2024.07.24	

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 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
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：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
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
40	贾第鞭毛虫/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：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/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
46	钼/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
51	高氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.007
52	二氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000173
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000127
54	四氯化碳/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0000056
55	氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000237
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000241
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000275
58	三氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00022
59	四氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00019
60	六氯丁二烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000121
61	苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000078
62	甲苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00023

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
63	二甲苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000088
64	苯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
65	氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
66	1, 4-二氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000058
67	三氯苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00007
68	六氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
69	七氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00034
70	马拉硫磷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
71	乐果/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00072
72	灭草松/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.0005
73	百菌清/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00042
74	呋喃丹/mg/L	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$4.4 \times 10^{-5}$
75	毒死蜱/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
76	草甘膦/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.06
77	敌敌畏/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
78	莠去津/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.0005
79	溴氰菊酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00101
80	2, 4-滴/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.00015

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A897号

共10页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
81	乙草胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00002
82	五氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00099
83	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
84	苯并(a)芘/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法(II)	高效液相色谱	0.000002
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00041
86	丙烯酰胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.00005
87	环氧氯丙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00006
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
89	钠/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.002
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
92	2-甲基异茨醇/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000022
93	土臭素/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000038

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242303

共10页 第7页

采样日期		2024-07-01		收样日期	2024-07-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料桶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 塑料桶P7: 25L*4, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G3: 2L*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.07.01—2024.07.17
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	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.55	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.000804	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00324	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00520	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00118	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/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	0.13	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.19	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1



# 检 测 报 告

检品编号: QA20242303

共10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
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.41	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无异臭、异味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.63	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	62.6	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	51.6	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	305	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	151	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.39	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.03±0.004	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.10±0.014	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.90	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 8.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 9.1
42	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 22.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.092	合格	GB/T 5750.6-2023 19.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 23.2
45	硼/mg/L	≤1.0	<0.20	合格	GB/T 5750.6-2023 29.1
46	钼/mg/L	≤0.07	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 16.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 18.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 15.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242303

共10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
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2023 24.1
50	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
51	高氯酸盐/mg/L	≤0.07	<0.007	合格	GB/T 5750.5-2023 14.2
52	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.000173	合格	GB/T 5750.8-2023 49.1
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.000127	合格	GB/T 5750.8-2023 5.1
54	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格	GB/T 5750.8-2023 4.3
55	氯乙烯/mg/L	≤0.001	<0.000237	合格	GB/T 5750.8-2023 7.2
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.000241	合格	GB/T 5750.8-2023 8.2
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	≤0.05	<0.000275	合格	GB/T 5750.8-2023 9.2
58	三氯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.00022	合格	GB/T 5750.8-2023 10.1
59	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.00019	合格	GB/T 5750.8-2023 11.1
60	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.000121	合格	GB/T 5750.8-2023 47.1
61	苯/mg/L	≤0.01	<0.000078	合格	GB/T 5750.8-2023 21.3
62	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.00023	合格	GB/T 5750.8-2023 22.1
63	二甲苯 (总量) /mg/L	≤0.5	<0.000088	合格	GB/T 5750.8-2023 23.1
64	苯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 38.3
65	氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 26.1
66	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000058	合格	GB/T 5750.8-2023 29.1
67	三氯苯 (总量) /mg/L	≤0.02	<0.00007	合格	GB/T 5750.8-2023 30.1
68	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 23.2
69	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.00034	合格	GB/T 5750.9-2023 22.2
70	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.0004	合格	GB/T 5750.9-2023 10.2
71	乐果/mg/L	≤0.006	<0.00072	合格	GB/T 5750.9-2023 11.2
72	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 15.1
73	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.00042	合格	GB/T 5750.9-2023 12.1
74	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<4.4×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
75	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 19.2
76	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.06	合格	GB/T 5750.9-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242303

共10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
77	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.0001	合格	GB/T 5750.9-2023 17.2
78	莠去津/mg/L	≤0.002	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 20.1
79	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.00101	合格	GB/T 5750.9-2023 14.1
80	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00015	合格	GB/T 5750.9-2023 16.1
81	乙草胺/mg/L	≤0.02	<0.00002	合格	GB/T 5750.9-2023 41.1
82	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.00099	合格	GB/T 5750.9-2023 24.3
83	2,4,6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.0004	合格	GB/T 5750.10-2023 19.3
84	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000002	合格	GB/T 5750.8-2023 12.2
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.00041	合格	GB/T 5750.8-2023 15.1
86	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.00005	合格	GB/T 5750.8-2023 13.2
87	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 20.1
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 16.1
89	钠/mg/L	≤200	39.4	合格	GB/T 5750.6-2023 25.1
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
92	2-甲基异莰醇/mg/L	≤0.00001	<0.0000022	合格	GB/T 5750.8-2023 77.1
93	土臭素/mg/L	≤0.00001	<0.0000038	合格	GB/T 5750.8-2023 76.1

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) 2024第A898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

2024年07月24日

## 检测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第1页

委托单位	威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20242304	
委托单位地址	上海路58号	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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论	所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。			
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:	阿叶	签发日期:	2024.07.24	

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 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
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：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
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
40	贾第鞭毛虫/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：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/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
46	钼/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
51	高氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.007
52	二氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000173
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000127
54	四氯化碳/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0000056
55	氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000237
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000241
57	1, 2-二氯乙烯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000275
58	三氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00022
59	四氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00019
60	六氯丁二烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000121
61	苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000078
62	甲苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00023

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
63	二甲苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000088
64	苯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
65	氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
66	1,4-二氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000058
67	三氯苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00007
68	六氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
69	七氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00034
70	马拉硫磷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
71	乐果/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00072
72	灭草松/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.0005
73	百菌清/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00042
74	呋喃丹/mg/L	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$4.4 \times 10^{-5}$
75	毒死蜱/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
76	草甘膦/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.06
77	敌敌畏/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
78	莠去津/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.0005
79	溴氰菊酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00101
80	2,4-滴/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.00015

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A898号

共10页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
81	乙草胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00002
82	五氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00099
83	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
84	苯并(a)芘/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法(II)	高效液相色谱	0.000002
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00041
86	丙烯酰胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.00005
87	环氧氯丙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00006
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
89	钠/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.002
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
92	2-甲基异茨醇/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000022
93	土臭素/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000038

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242304

共10页 第7页

采样日期	2024-07-01		收样日期	2024-07-01	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料桶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 塑料桶P7: 25L*4, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G3: 2L*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.07.01—2024.07.17	
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	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.29	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.63	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.000060	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00281	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00426	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/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	0.09	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.16	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242304

共10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
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.29	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无异臭、异味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.47	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	41.3	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	51.5	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	254	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	137	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.51	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.05±0.006	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.06±0.008	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.00	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 8.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 9.1
42	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 22.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.095	合格	GB/T 5750.6-2023 19.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 23.2
45	硼/mg/L	≤1.0	<0.20	合格	GB/T 5750.6-2023 29.1
46	钼/mg/L	≤0.07	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 16.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 18.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 15.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242304

共10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
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2023 24.1
50	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
51	高氯酸盐/mg/L	≤0.07	<0.007	合格	GB/T 5750.5-2023 14.2
52	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.000173	合格	GB/T 5750.8-2023 49.1
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.000127	合格	GB/T 5750.8-2023 5.1
54	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格	GB/T 5750.8-2023 4.3
55	氯乙烯/mg/L	≤0.001	<0.000237	合格	GB/T 5750.8-2023 7.2
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.000241	合格	GB/T 5750.8-2023 8.2
57	1, 2-二氯乙烯 (总量) /mg/L	≤0.05	<0.000275	合格	GB/T 5750.8-2023 9.2
58	三氯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.00022	合格	GB/T 5750.8-2023 10.1
59	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.00019	合格	GB/T 5750.8-2023 11.1
60	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.000121	合格	GB/T 5750.8-2023 47.1
61	苯/mg/L	≤0.01	<0.000078	合格	GB/T 5750.8-2023 21.3
62	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.00023	合格	GB/T 5750.8-2023 22.1
63	二甲苯 (总量) /mg/L	≤0.5	<0.000088	合格	GB/T 5750.8-2023 23.1
64	苯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 38.3
65	氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 26.1
66	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000058	合格	GB/T 5750.8-2023 29.1
67	三氯苯 (总量) /mg/L	≤0.02	<0.00007	合格	GB/T 5750.8-2023 30.1
68	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 23.2
69	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.00034	合格	GB/T 5750.9-2023 22.2
70	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.0004	合格	GB/T 5750.9-2023 10.2
71	乐果/mg/L	≤0.006	<0.00072	合格	GB/T 5750.9-2023 11.2
72	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 15.1
73	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.00042	合格	GB/T 5750.9-2023 12.1
74	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<4.4×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
75	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 19.2
76	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.06	合格	GB/T 5750.9-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242304

共10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
77	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.0001	合格	GB/T 5750.9-2023 17.2
78	莠去津/mg/L	≤0.002	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 20.1
79	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.00101	合格	GB/T 5750.9-2023 14.1
80	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00015	合格	GB/T 5750.9-2023 16.1
81	乙草胺/mg/L	≤0.02	<0.00002	合格	GB/T 5750.9-2023 41.1
82	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.00099	合格	GB/T 5750.9-2023 24.3
83	2,4,6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.0004	合格	GB/T 5750.10-2023 19.3
84	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000002	合格	GB/T 5750.8-2023 12.2
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.00041	合格	GB/T 5750.8-2023 15.1
86	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.00005	合格	GB/T 5750.8-2023 13.2
87	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 20.1
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 16.1
89	钠/mg/L	≤200	28.9	合格	GB/T 5750.6-2023 25.1
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
92	2-甲基异莰醇/mg/L	≤0.00001	<0.0000022	合格	GB/T 5750.8-2023 77.1
93	土臭素/mg/L	≤0.00001	<0.0000038	合格	GB/T 5750.8-2023 76.1

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) 2024第A899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

2024年07月24日

## 检测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第1页

委托单位	威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20242305	
委托单位地址	上海路58号	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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论	所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。			
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:	阿叶	签发日期:	2024.07.24	

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 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
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：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
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
40	贾第鞭毛虫/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：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/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
46	钼/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
51	高氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.007
52	二氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000173
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000127
54	四氯化碳/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0000056
55	氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000237
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000241
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000275
58	三氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00022
59	四氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00019
60	六氯丁二烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000121
61	苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000078
62	甲苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00023

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
63	二甲苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000088
64	苯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
65	氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
66	1,4-二氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000058
67	三氯苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00007
68	六氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
69	七氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00034
70	马拉硫磷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
71	乐果/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00072
72	灭草松/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.0005
73	百菌清/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00042
74	呋喃丹/mg/L	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$4.4 \times 10^{-5}$
75	毒死蜱/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
76	草甘膦/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.06
77	敌敌畏/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
78	莠去津/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.0005
79	溴氰菊酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00101
80	2,4-滴/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.00015

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A899号

共10页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
81	乙草胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00002
82	五氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00099
83	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
84	苯并(a)芘/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法(II)	高效液相色谱	0.000002
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00041
86	丙烯酰胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.00005
87	环氧氯丙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00006
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
89	钠/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.002
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
92	2-甲基异茨醇/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000022
93	土臭素/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000038

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242305

共10页 第7页

采样日期	2024-07-01			收样日期	2024-07-01
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料桶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 塑料桶P7: 25L*4, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G3: 2L*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1			水样特征	澄清无色
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)			检测日期	2024.07.01—2024.07.17
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	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.00334	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00521	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00596	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.000504	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/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	0.21	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.28	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1



# 检 测 报 告

检品编号: QA20242305

共10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
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.14	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无异臭、异味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.58	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.009	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	43.5	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	48.8	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	242	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	123	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.24	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	小于LD	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.06±0.008	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.10	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 8.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 9.1
42	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 22.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.116	合格	GB/T 5750.6-2023 19.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 23.2
45	硼/mg/L	≤1.0	<0.20	合格	GB/T 5750.6-2023 29.1
46	钼/mg/L	≤0.07	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 16.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 18.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 15.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242305

共10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
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2023 24.1
50	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
51	高氯酸盐/mg/L	≤0.07	<0.007	合格	GB/T 5750.5-2023 14.2
52	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.000173	合格	GB/T 5750.8-2023 49.1
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.000127	合格	GB/T 5750.8-2023 5.1
54	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格	GB/T 5750.8-2023 4.3
55	氯乙烯/mg/L	≤0.001	<0.000237	合格	GB/T 5750.8-2023 7.2
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.000241	合格	GB/T 5750.8-2023 8.2
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	≤0.05	<0.000275	合格	GB/T 5750.8-2023 9.2
58	三氯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.00022	合格	GB/T 5750.8-2023 10.1
59	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.00019	合格	GB/T 5750.8-2023 11.1
60	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.000121	合格	GB/T 5750.8-2023 47.1
61	苯/mg/L	≤0.01	<0.000078	合格	GB/T 5750.8-2023 21.3
62	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.00023	合格	GB/T 5750.8-2023 22.1
63	二甲苯 (总量) /mg/L	≤0.5	<0.000088	合格	GB/T 5750.8-2023 23.1
64	苯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 38.3
65	氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 26.1
66	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000058	合格	GB/T 5750.8-2023 29.1
67	三氯苯 (总量) /mg/L	≤0.02	<0.00007	合格	GB/T 5750.8-2023 30.1
68	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 23.2
69	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.00034	合格	GB/T 5750.9-2023 22.2
70	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.0004	合格	GB/T 5750.9-2023 10.2
71	乐果/mg/L	≤0.006	<0.00072	合格	GB/T 5750.9-2023 11.2
72	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 15.1
73	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.00042	合格	GB/T 5750.9-2023 12.1
74	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<4.4×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
75	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 19.2
76	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.06	合格	GB/T 5750.9-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242305

共10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
77	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.0001	合格	GB/T 5750.9-2023 17.2
78	莠去津/mg/L	≤0.002	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 20.1
79	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.00101	合格	GB/T 5750.9-2023 14.1
80	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00015	合格	GB/T 5750.9-2023 16.1
81	乙草胺/mg/L	≤0.02	<0.00002	合格	GB/T 5750.9-2023 41.1
82	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.00099	合格	GB/T 5750.9-2023 24.3
83	2,4,6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.0004	合格	GB/T 5750.10-2023 19.3
84	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000002	合格	GB/T 5750.8-2023 12.2
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.00041	合格	GB/T 5750.8-2023 15.1
86	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.00005	合格	GB/T 5750.8-2023 13.2
87	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 20.1
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 16.1
89	钠/mg/L	≤200	29.9	合格	GB/T 5750.6-2023 25.1
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
92	2-甲基异莰醇/mg/L	≤0.00001	<0.0000022	合格	GB/T 5750.8-2023 77.1
93	土臭素/mg/L	≤0.00001	<0.0000038	合格	GB/T 5750.8-2023 76.1

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) 2024第A900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

2024年07月24日

## 检测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第1页

委托单位	威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20242308	
委托单位地址	上海路58号	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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论	所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。			
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:	阿叶	签发日期:	2024.07.24	

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 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
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：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
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
40	贾第鞭毛虫/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：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/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
46	钼/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
51	高氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.007
52	二氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000173
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000127
54	四氯化碳/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0000056
55	氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000237
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000241
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000275
58	三氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00022
59	四氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00019
60	六氯丁二烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000121
61	苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000078
62	甲苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00023

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
63	二甲苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000088
64	苯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
65	氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
66	1,4-二氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000058
67	三氯苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00007
68	六氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
69	七氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00034
70	马拉硫磷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
71	乐果/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00072
72	灭草松/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.0005
73	百菌清/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00042
74	呋喃丹/mg/L	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$4.4 \times 10^{-5}$
75	毒死蜱/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
76	草甘膦/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.06
77	敌敌畏/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
78	莠去津/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.0005
79	溴氰菊酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00101
80	2,4-滴/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.00015

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A900号

共10页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
81	乙草胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00002
82	五氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00099
83	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
84	苯并(a)芘/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法(II)	高效液相色谱	0.000002
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00041
86	丙烯酰胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.00005
87	环氧氯丙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00006
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
89	钠/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.002
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
92	2-甲基异茨醇/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000022
93	土臭素/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000038

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242308

共10页 第7页

采样日期		2024-07-01		收样日期	2024-07-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料桶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 塑料桶P7: 25L*4, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G3: 2L*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.07.01—2024.07.17
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	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.22	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00256	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00504	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00157	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/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	0.11	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.20	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242308

共10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
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.34	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无异臭、异味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.51	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.007	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	53.3	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	67.1	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	302	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	166	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.16	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.03±0.004	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.05±0.007	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.80	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 8.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 9.1
42	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 22.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.086	合格	GB/T 5750.6-2023 19.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 23.2
45	硼/mg/L	≤1.0	<0.20	合格	GB/T 5750.6-2023 29.1
46	钼/mg/L	≤0.07	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 16.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 18.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 15.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242308

共10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
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2023 24.1
50	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
51	高氯酸盐/mg/L	≤0.07	<0.007	合格	GB/T 5750.5-2023 14.2
52	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.000173	合格	GB/T 5750.8-2023 49.1
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.000127	合格	GB/T 5750.8-2023 5.1
54	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格	GB/T 5750.8-2023 4.3
55	氯乙烯/mg/L	≤0.001	<0.000237	合格	GB/T 5750.8-2023 7.2
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.000241	合格	GB/T 5750.8-2023 8.2
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	≤0.05	<0.000275	合格	GB/T 5750.8-2023 9.2
58	三氯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.00022	合格	GB/T 5750.8-2023 10.1
59	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.00019	合格	GB/T 5750.8-2023 11.1
60	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.000121	合格	GB/T 5750.8-2023 47.1
61	苯/mg/L	≤0.01	<0.000078	合格	GB/T 5750.8-2023 21.3
62	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.00023	合格	GB/T 5750.8-2023 22.1
63	二甲苯 (总量) /mg/L	≤0.5	<0.000088	合格	GB/T 5750.8-2023 23.1
64	苯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 38.3
65	氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 26.1
66	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000058	合格	GB/T 5750.8-2023 29.1
67	三氯苯 (总量) /mg/L	≤0.02	<0.00007	合格	GB/T 5750.8-2023 30.1
68	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 23.2
69	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.00034	合格	GB/T 5750.9-2023 22.2
70	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.0004	合格	GB/T 5750.9-2023 10.2
71	乐果/mg/L	≤0.006	<0.00072	合格	GB/T 5750.9-2023 11.2
72	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 15.1
73	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.00042	合格	GB/T 5750.9-2023 12.1
74	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<4.4×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
75	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 19.2
76	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.06	合格	GB/T 5750.9-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20242308

共10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
77	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.0001	合格	GB/T 5750.9-2023 17.2
78	莠去津/mg/L	≤0.002	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 20.1
79	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.00101	合格	GB/T 5750.9-2023 14.1
80	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00015	合格	GB/T 5750.9-2023 16.1
81	乙草胺/mg/L	≤0.02	<0.00002	合格	GB/T 5750.9-2023 41.1
82	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.00099	合格	GB/T 5750.9-2023 24.3
83	2,4,6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.0004	合格	GB/T 5750.10-2023 19.3
84	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000002	合格	GB/T 5750.8-2023 12.2
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.00041	合格	GB/T 5750.8-2023 15.1
86	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.00005	合格	GB/T 5750.8-2023 13.2
87	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 20.1
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 16.1
89	钠/mg/L	≤200	33.6	合格	GB/T 5750.6-2023 25.1
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
92	2-甲基异莰醇/mg/L	≤0.00001	<0.0000022	合格	GB/T 5750.8-2023 77.1
93	土臭素/mg/L	≤0.00001	<0.0000038	合格	GB/T 5750.8-2023 76.1

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) 2024第G1005号

样品名称

管网水

采样地点

张村供水公司

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2024年07月23日

# 检测报告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QG20242291
委托单位地址		上海路58号	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		张村供水公司	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/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:	阿叶	签发日期:	2024.07.23	

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 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
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：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
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：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
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
40	贾第鞭毛虫/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：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/个/10L	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》免疫磁分离荧光抗体法	电子显微镜	1
42	锑/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0004
43	钡/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》甲亚胺-H分光光度法	紫外可见分光光度计	0.20

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
46	钼/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》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/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.00001
50	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
51	高氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.007
52	二氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000173
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000127
54	四氯化碳/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0000056
55	氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000237
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000241
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000275
58	三氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00022
59	四氯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00019
60	六氯丁二烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000121
61	苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000078
62	甲苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00023

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第5页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
63	二甲苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000088
64	苯乙烯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
65	氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000125
66	1,4-二氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.000058
67	三氯苯(总量)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00007
68	六氯苯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
69	七氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00034
70	马拉硫磷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
71	乐果/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00072
72	灭草松/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.0005
73	百菌清/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00042
74	呋喃丹/mg/L	固相萃取-液相色谱法	高效液相色谱	$4.4 \times 10^{-5}$
75	毒死蜱/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00025
76	草甘膦/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.06
77	敌敌畏/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0001
78	莠去津/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.0005
79	溴氰菊酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00101
80	2,4-滴/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》液液萃取气相色谱法	气相色谱仪	0.00015

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G1005号

共10页 第6页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
81	乙草胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00002
82	五氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00099
83	2, 4, 6-三氯酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0004
84	苯并(a)芘/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法(II)	高效液相色谱	0.000002
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00041
86	丙烯酰胺/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱法	气相色谱仪	0.00005
87	环氧氯丙烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.00006
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》高效液相色谱法	高效液相色谱	0.00006
89	钠/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.002
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
92	2-甲基异茨醇/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000022
93	土臭素/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱仪-质谱检测器	0.0000038

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QG20242291

共10页 第7页

采样日期		2024-07-01		收样日期	2024-07-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料桶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 塑料桶P7: 25L*4, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G3: 2L*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.07.01—2024.07.17
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	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.30	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0107	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0126	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0117	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00234	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/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	0.53	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.26	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1



# 检 测 报 告

检品编号: QG20242291

共10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
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.26	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无异臭、异味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.73	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	43.2	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	48.6	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	252	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	125	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.55	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.02±0.002	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.05±0.007	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.10	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
40	贾第鞭毛虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 8.1
41	隐孢子虫/个/10L	<1	<1	合格	GB/T 5750.12-2023 9.1
42	锑/mg/L	≤0.005	<0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 22.1
43	钡/mg/L	≤0.7	0.117	合格	GB/T 5750.6-2023 19.1
44	铍/mg/L	≤0.002	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 23.2
45	硼/mg/L	≤1.0	<0.20	合格	GB/T 5750.6-2023 29.1
46	钼/mg/L	≤0.07	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 16.1
47	镍/mg/L	≤0.02	<0.005	合格	GB/T 5750.6-2023 18.1
48	银/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 15.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20242291

共10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
49	铊/mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格	GB/T 5750.6-2023 24.1
50	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
51	高氯酸盐/mg/L	≤0.07	<0.007	合格	GB/T 5750.5-2023 14.2
52	二氯甲烷/mg/L	≤0.02	<0.000173	合格	GB/T 5750.8-2023 49.1
53	1, 2-二氯乙烷/mg/L	≤0.03	<0.000127	合格	GB/T 5750.8-2023 5.1
54	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格	GB/T 5750.8-2023 4.3
55	氯乙烯/mg/L	≤0.001	<0.000237	合格	GB/T 5750.8-2023 7.2
56	1, 1-二氯乙烯/mg/L	≤0.03	<0.000241	合格	GB/T 5750.8-2023 8.2
57	1, 2-二氯乙烯 (总量)/mg/L	≤0.05	<0.000275	合格	GB/T 5750.8-2023 9.2
58	三氯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.00022	合格	GB/T 5750.8-2023 10.1
59	四氯乙烯/mg/L	≤0.04	<0.00019	合格	GB/T 5750.8-2023 11.1
60	六氯丁二烯/mg/L	≤0.0006	<0.000121	合格	GB/T 5750.8-2023 47.1
61	苯/mg/L	≤0.01	<0.000078	合格	GB/T 5750.8-2023 21.3
62	甲苯/mg/L	≤0.7	<0.00023	合格	GB/T 5750.8-2023 22.1
63	二甲苯 (总量) /mg/L	≤0.5	<0.000088	合格	GB/T 5750.8-2023 23.1
64	苯乙烯/mg/L	≤0.02	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 38.3
65	氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000125	合格	GB/T 5750.8-2023 26.1
66	1, 4-二氯苯/mg/L	≤0.3	<0.000058	合格	GB/T 5750.8-2023 29.1
67	三氯苯 (总量) /mg/L	≤0.02	<0.00007	合格	GB/T 5750.8-2023 30.1
68	六氯苯/mg/L	≤0.001	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 23.2
69	七氯/mg/L	≤0.0004	<0.00034	合格	GB/T 5750.9-2023 22.2
70	马拉硫磷/mg/L	≤0.25	<0.0004	合格	GB/T 5750.9-2023 10.2
71	乐果/mg/L	≤0.006	<0.00072	合格	GB/T 5750.9-2023 11.2
72	灭草松/mg/L	≤0.3	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 15.1
73	百菌清/mg/L	≤0.01	<0.00042	合格	GB/T 5750.9-2023 12.1
74	呋喃丹/mg/L	≤0.007	<4.4×10 <sup>-5</sup>	合格	DB37/T 4157—2020
75	毒死蜱/mg/L	≤0.03	<0.00025	合格	GB/T 5750.9-2023 19.2
76	草甘膦/mg/L	≤0.7	<0.06	合格	GB/T 5750.9-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QG20242291

共10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
77	敌敌畏/mg/L	≤0.001	<0.0001	合格	GB/T 5750.9-2023 17.2
78	莠去津/mg/L	≤0.002	<0.0005	合格	GB/T 5750.9-2023 20.1
79	溴氰菊酯/mg/L	≤0.02	<0.00101	合格	GB/T 5750.9-2023 14.1
80	2,4-滴/mg/L	≤0.03	<0.00015	合格	GB/T 5750.9-2023 16.1
81	乙草胺/mg/L	≤0.02	<0.00002	合格	GB/T 5750.9-2023 41.1
82	五氯酚/mg/L	≤0.009	<0.00099	合格	GB/T 5750.9-2023 24.3
83	2,4,6-三氯酚/mg/L	≤0.2	<0.0004	合格	GB/T 5750.10-2023 19.3
84	苯并(a)芘/mg/L	≤0.00001	<0.000002	合格	GB/T 5750.8-2023 12.2
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/mg/L	≤0.008	<0.00041	合格	GB/T 5750.8-2023 15.1
86	丙烯酰胺/mg/L	≤0.0005	<0.00005	合格	GB/T 5750.8-2023 13.2
87	环氧氯丙烷/mg/L	≤0.0004	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 20.1
88	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)/mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	GB/T 5750.8-2023 16.1
89	钠/mg/L	≤200	28.0	合格	GB/T 5750.6-2023 25.1
90	挥发酚类(以苯酚计)/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
91	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
92	2-甲基异莰醇/mg/L	≤0.00001	<0.0000022	合格	GB/T 5750.8-2023 77.1
93	土臭素/mg/L	≤0.00001	<0.0000038	合格	GB/T 5750.8-2023 76.1

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