



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A416号

样品名称

出厂水

采样地点

磨山水厂

委托单位

威海市文登区自来水公司

报告发送日期

2024年03月18日



# 检测报告

(威水检) 2024第A416号

共5页 第1页

委托单位		威海市文登区自来水公司	检品编号	WA20240585
委托单位地址		威海市文登区文山路103号	受检单位	威海市文登区自来水公司
采样地点		磨山水厂	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	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
2	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
3	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	/
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:第5部分:无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	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
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:	阿姐	签发日期:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A416号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	硝酸盐（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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	/	/
27	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	/	/
28	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
29	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

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A416号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: WA20240585

共5页 第4页

送样日期		2024-03-05		收样日期	2024-03-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料瓶P5: 5L*1, 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1, 顶空瓶: 100mL*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清液体
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.05—2024.03.18
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	氨(以N计)/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
2	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
3	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.88	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
4	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
5	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
6	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0121	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
7	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3	1.90	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
8	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
9	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
12	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
13	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
14	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
15	硫酸盐/mg/L	≤250	49.2	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
16	氯化物/mg/L	≤250	44.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
17	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.10	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
18	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
19	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
20	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.000589	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
21	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	181	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
22	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
23	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1

# 检 测 报 告

检品编号: WA20240585

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
24	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
25	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.37	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
26	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
27	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
28	溶解性总固体/mg/L	≤1000	296	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
29	铝/mg/L	≤0.2	0.040	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
30	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.03	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
31	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	0.50	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
32	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00880	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
33	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0125	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
34	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
35	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
36	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.04±0.005	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
37	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.12±0.016	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
38	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	0.50	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

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