



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Y018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

2024年03月18日

## 检测报告

(威水检) 2024第Y018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	QY20240808	
委托单位地址	威海市经济技术开发区上海路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	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	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/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
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
5	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /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
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	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
10	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
11	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
12	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

检测结论

所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。

编制:

于杰

审核:

宋华美

签发:

于杰

签发日期:

2024.03.18

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第Y018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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	挥发酚/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	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《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
21	阴离子表面活性剂/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
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》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
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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
24	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
25	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
26	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
27	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20240808

共4页 第3页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4, 玻璃瓶G1: 500mL*1, 玻璃瓶G2: 500mL*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄微浊
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水		检测日期	2024.03.04—2024.03.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	7.97	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	11.2	合格	GB/T 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	2.80	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	18	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	≤4	1.1	合格	HJ 505-2009
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.09	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷(以P计)/mg/L	≤0.2(湖、库≤0.05)	0.03	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	≤1.0	1.56	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	43.1	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2

# 检测报告

检品编号: QY20240808

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
24	氯化物/mg/L	$\leq 250$	32.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	$\leq 10$	1.34	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	$\leq 0.3$	0.06	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	$\leq 0.1$	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

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

2024年03月18日

## 检测报告

(威水检) 2024第Y019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	QY20240809	
委托单位地址	威海市经济技术开发区上海路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	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	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/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
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
5	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /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
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	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
10	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
11	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
12	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

检测结论

所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。

编制: 于杰

审核:

宋华美

签发:

于杰

签发日期:

2024.03.18

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第Y019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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	挥发酚/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	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《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
21	阴离子表面活性剂/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
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》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
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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
24	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
25	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
26	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
27	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20240809

共4页 第3页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4, 玻璃瓶G1: 500mL*1, 玻璃瓶G2: 500mL*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄微浊
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水		检测日期	2024.03.04—2024.03.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	8.11	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	11.3	合格	GB/T 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.49	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	18	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	≤4	1.3	合格	HJ 505-2009
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.16	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷(以P计)/mg/L	≤0.2(湖、库≤0.05)	0.04	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	≤1.0	1.86	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	50.3	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2

# 检测报告

检品编号: QY20240809

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
24	氯化物/mg/L	$\leq 250$	58.0	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	$\leq 10$	1.57	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	$\leq 0.3$	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	$\leq 0.1$	0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

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Y020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

2024年03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第Y020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	QY20240810	
委托单位地址	威海市经济技术开发区上海路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	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	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/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
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
5	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /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
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	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
10	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
11	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
12	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

检测结论 所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。

编制: 于杰 审核: 宋华美  
签发: 阿也 签发日期: 2024.03.18



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第Y020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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	挥发酚/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	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《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
21	阴离子表面活性剂/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
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》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
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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
24	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
25	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
26	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
27	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20240810

共4页 第3页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4, 玻璃瓶G1: 500mL*1, 玻璃瓶G2: 500mL*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄微浊
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水		检测日期	2024.03.04—2024.03.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	8.23	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	9.4	合格	GB/T 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.61	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	16	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	≤4	1.0	合格	HJ 505-2009
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.13	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷(以P计)/mg/L	≤0.2(湖、库≤0.05)	0.06	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	≤1.0	4.21	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	63.9	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2

# 检测报告

检品编号: QY20240810

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
24	氯化物/mg/L	$\leq 250$	41.6	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	$\leq 10$	4.01	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	$\leq 0.3$	0.10	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	$\leq 0.1$	0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

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Y021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

2024年03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第Y021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	QY20240811	
委托单位地址	威海市经济技术开发区上海路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	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	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/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
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
5	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /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
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	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
10	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
11	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
12	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

检测结论

所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。

编制: 于杰

审核:

宋华美

签发:

于杰

签发日期:

2024.03.18

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第Y021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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	挥发酚/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	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《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
21	阴离子表面活性剂/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
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》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
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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
24	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
25	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
26	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
27	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20240811

共4页 第3页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1, 塑料瓶P3: 250mL*1, 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4, 玻璃瓶G1: 500mL*1, 玻璃瓶G2: 500mL*1, 玻璃瓶G4: 1L*1, 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄微浊
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水		检测日期	2024.03.04—2024.03.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	8.04	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	10.7	合格	GB/T 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	2.74	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	15	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	≤4	0.8	合格	HJ 505-2009
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.11	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷(以P计)/mg/L	≤0.2(湖、库≤0.05)	0.09	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	≤1.0	1.10	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.27	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	41.0	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2

# 检测报告

检品编号: QY20240811

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
24	氯化物/mg/L	$\leq 250$	32.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	$\leq 10$	0.80	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	$\leq 0.3$	$< 0.03$	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	$\leq 0.1$	$< 0.01$	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

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A411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03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第A411号

共5页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20240755
委托单位地址		威海市经济技术开发区上海路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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A411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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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	/	/
25	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	/	/
26	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	/
27	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
28	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

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A411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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20240755

共5页 第4页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
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	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.04—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	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
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.32	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00209	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00229	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
17	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	0.06	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.04	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20240755

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
22	色度 (铂钴色度单位) /度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	≤1	0.33	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.92	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.012	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	34.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	42.5	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	237	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	117	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	≤3	2.11	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5 (指导值)	小于LD	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1 (指导值)	0.10±0.014	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

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A412号

样品名称

出厂水

采样地点

固山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2024年03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第A412号

共5页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20240758
委托单位地址		威海市经济技术开发区上海路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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A412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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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	/	/
25	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	/	/
26	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	/
27	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
28	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

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A412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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20240758

共5页 第4页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
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	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.04—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	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
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.59	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.00762	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00525	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00392	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
17	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	0.25	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.08	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20240758

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
22	色度 (铂钴色度单位) /度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	≤1	0.37	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.84	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.006	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	59.4	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	48.6	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	305	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	150	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	≤3	1.74	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5 (指导值)	小于LD	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1 (指导值)	0.06±0.008	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

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A413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03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第A413号

共5页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20240759
委托单位地址		威海市经济技术开发区上海路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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A413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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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	/	/
25	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	/	/
26	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	/
27	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
28	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

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A413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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

以下空白

# 检 测 报 告

检品编号: QA20240759

共5页 第4页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
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	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.04—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	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
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.98	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00131	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00413	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00141	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
17	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	0.08	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.04	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20240759

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
22	色度 (铂钴色度单位) /度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	≤1	0.29	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.95	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.013	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	44.1	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	62.9	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	307	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	174	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	≤3	1.44	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
38	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
39	总β放射性/Bq/L	≤1 (指导值)	0.05±0.007	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

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A414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03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第A414号

共5页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20240760
委托单位地址		威海市经济技术开发区上海路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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A414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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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	/	/
25	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	/	/
26	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	/
27	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
28	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

# 检 测 报 告

(威水检) 2024第A414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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20240760

共5页 第4页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
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	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.04—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	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
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.37	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.80	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.00428	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.00508	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00417	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
17	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	0.20	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.04	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20240760

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
22	色度 (铂钴色度单位) /度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	≤1	0.28	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.92	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.014	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	36.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	40.2	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	223	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	110	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	≤3	1.96	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5 (指导值)	0.02±0.003	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1 (指导值)	0.07±0.010	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

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G393号

样品名称

管网水

采样地点

威海市计量所

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2024年03月18日

# 检测报告

(威水检) 2024第G393号

共5页 第1页

委托单位	威海市水务集团有限公司	检品编号	QG20240775	
委托单位地址	威海市经济技术开发区上海路58号	受检单位	威海市水务集团有限公司	
采样地点	威海市计量所	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	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
2	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
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	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
5	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
6	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	/	/
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	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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:	2024.03.18	



# 检 测 报 告

(威水检) 2024第G393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
13	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
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	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
16	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
17	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
18	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
19	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
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	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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	/	/
27	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	/
28	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G393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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20240775

共5页 第4页

采样日期		2024-03-04		收样日期	2024-03-04
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	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2024.03.04—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	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	0.40	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
5	浊度(散射浊度单位)/NTU	≤1	0.21	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
6	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
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	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
9	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
10	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
11	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
12	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
13	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
15	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
16	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	0.78	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
17	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0196	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0154	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
19	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.00873	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
20	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.000108	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
21	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	0.67	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
22	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2

# 检 测 报 告

检品编号: QG20240775

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
23	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
24	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
25	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.04	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
26	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
27	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.87	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
28	铝/mg/L	≤0.2	0.011	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
29	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
30	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
31	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
32	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
33	氯化物/mg/L	≤250	36.1	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
34	硫酸盐/mg/L	≤250	40.5	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
35	溶解性总固体/mg/L	≤1000	222	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
36	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	118	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.02±0.003	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.07±0.009	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

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

