



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y035号

样品名称

进厂水

采样地点

柳林水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日



检 测 报 告

(威水检) 2023第Y035号

共3页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20231436
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		柳林水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水中的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.05.18	

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y035号

共3页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
15	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
17	氨氮 ($\text{NH}_3\text{-N}$) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20231436

共3页 第3页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	砷/mg/L	≤0.05	0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.73	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
9	pH/无量纲	6~9	8.33	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
10	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
11	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
14	氯化物/mg/L	≤250	36.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
15	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	56.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.09	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
17	氨氮(NH ₃ -N)/mg/L	≤1.0	0.18	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1

以下空白



检测报告说明

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



地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y036号

样品名称

进厂水

采样地点

固山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y036号

共3页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20231439
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		崮山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水中的标准。 		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.18		

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y036号

共3页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
15	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
17	氨氮 ($\text{NH}_3\text{-N}$) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20231439

共3页 第3页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	砷/mg/L	≤0.05	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.29	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.28	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
9	pH/无量纲	6~9	8.40	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
10	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
11	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
14	氯化物/mg/L	≤250	51.1	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
15	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	60.0	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.64	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
17	氨氮(NH ₃ -N)/mg/L	≤1.0	0.24	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1

以下空白



检测报告说明

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



地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y037号

样品名称

进厂水

采样地点

龙山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y037号

共3页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20231440
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		龙山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水中的标准。		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.18		

威海市水务集团有限公司
检验检测专用章



检 测 报 告

(威水检) 2023第Y037号

共3页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
15	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
17	氨氮 ($\text{NH}_3\text{-N}$) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

以下空白



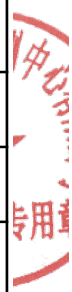
检 测 报 告

检品编号: QY20231440

共3页 第3页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	砷/mg/L	≤0.05	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	5.94	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
9	pH/无量纲	6~9	8.38	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.09	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
11	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
14	氯化物/mg/L	≤250	43.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
15	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	82.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.49	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
17	氨氮(NH ₃ -N)/mg/L	≤1.0	0.20	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1

以下空白



检测报告说明

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



地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y038号

样品名称

进厂水

采样地点

葛山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y038号

共3页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QY20231441
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		嵩山水厂进厂水	样品名称	进厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水中的标准。		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.18		

威海市水务集团有限公司
检验检测专用章



检 测 报 告

(威水检) 2023第Y038号

共3页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
15	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数 /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
17	氨氮 ($\text{NH}_3\text{-N}$) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20231441

共3页 第3页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	砷/mg/L	≤0.05	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.26	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.57	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
9	pH/无量纲	6~9	8.22	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
11	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
14	氯化物/mg/L	≤250	32.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
15	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	48.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.26	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
17	氨氮(NH ₃ -N)/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1

以下空白



检测报告说明

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



地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第G550号

样品名称

管网水

采样地点

贵都汽车养护中心

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G550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	QG20231466
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		贵都汽车养护中心	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
13	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.18		

威海水质检测中心有限公司

检 测 报 告

(威水检) 2023第G550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
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标》	气相色谱仪	0.0003
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物 指标》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 消毒副产物 指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和 物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
22	浑浊度(散射浑 浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》 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 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》称量法	电子分析天平	4

检 测 报 告

(威水检) 2023第G550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
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
36	氨 (以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QG20231466

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.20	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.50	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0078	合格	GB/T 5750.10-2006 1
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.014	合格	GB/T 5750.10-2006 3
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0107	合格	GB/T 5750.10-2006 4
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.49	合格	GB/T 5750.10-2006 1
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10

中
专

检 测 报 告

检品编号: QG20231466

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
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.14	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
21	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.46	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.32	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.017	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
31	氯化物/mg/L	≤250	55.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	63.7	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	293	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	160	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.46	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.08	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第G542号

样品名称

管网水

采样地点

水务钦村泵站

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月23日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G542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	QG20231458
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		水务钦村泵站	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
13	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
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: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.23		

(威水检) 2023第G542号

检 测 报 告

(威水检) 2023第G542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
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2023第G542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
33	溶解性总固体/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
36	氨 (以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总α检测法 (厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底αβ测量仪	0.028

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QG20231458

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.30	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.25	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.96	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0066	合格	GB/T 5750.10-2006 1
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.015	合格	GB/T 5750.10-2006 3
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0103	合格	GB/T 5750.10-2006 4
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.49	合格	GB/T 5750.10-2006 1
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.011	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1

检 测 报 告

检品编号: QG20231458

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
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.09	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
21	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.39	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.10	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.012	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
31	氯化物/mg/L	≤250	37.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	48.9	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	223	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	117	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.61	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.06	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
37	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.111	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.406	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第G553号

样品名称

管网水

采样地点

威海市水务集团

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月18日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G553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	QG20231471
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		威海市水务集团	样品名称	管网水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
13	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
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: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.18		

(威水检) 2023第G553号

检 测 报 告

(威水检) 2023第G553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
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4

检 测 报 告

(威水检) 2023第G553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
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
36	氨 (以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QG20231471

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.08	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0171	合格	GB/T 5750.10-2006 1
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.014	合格	GB/T 5750.10-2006 3
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0107	合格	GB/T 5750.10-2006 4
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.66	合格	GB/T 5750.10-2006 1
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10

检 测 报 告

检品编号: QG20231471

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
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.10	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	≤1	0.30	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.13	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.023	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
31	氯化物/mg/L	≤250	47.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	62.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	270	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	≤450	150	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/mg/L	≤3	1.26	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
36	氨(以N计)/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
37	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 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



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第A887号

样品名称

出厂水

采样地点

柳林水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月23日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A887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	QA20231442
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		柳林水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
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: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.23		

(威海市水务集团有限公司)

检 测 报 告

(威水检) 2023第A887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
14	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
15	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
23	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2023第A887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
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QA20231442

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	1.11	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0007	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.51	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.0006	合格	GB/T 5750.10-2006 1
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 3
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0016	合格	GB/T 5750.10-2006 4
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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 5750.10-2006 1
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.010	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1

检 测 报 告

检品编号: QA20231442

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
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.09	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
23	浊度度（散射浊度单位）/NTU	≤1	0.36	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.25	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.016	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
32	氯化物/mg/L	≤250	41.7	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	55.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	257	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	137	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.58	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.038	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.874	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第A888号

样品名称

出厂水

采样地点

崮山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月23日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A888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	QA20231445
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		固山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.23		

检 测 报 告

(威水检) 2023第A888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
14	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
15	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
23	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2023第A888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
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QA20231445

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.76	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.32	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0111	合格	GB/T 5750.10-2006 1
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.008	合格	GB/T 5750.10-2006 3
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0053	合格	GB/T 5750.10-2006 4
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.40	合格	GB/T 5750.10-2006 1
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.010	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1

检 测 报 告

检品编号: QA20231445

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
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.13	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.30	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.28	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.019	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
31	锌/mg/L	≤1.0	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
32	氯化物/mg/L	≤250	55.2	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	60.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	287	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	148	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.62	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.187	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.542	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第A889号

样品名称

出厂水

采样地点

龙山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月23日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A889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	QA20231446
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		龙山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.23		

威海水质检测中心有限公司

检 测 报 告

(威水检) 2023第A889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
14	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
15	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
23	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2023第A889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
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QA20231446

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.98	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	5.91	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.0006	合格	GB/T 5750.10-2006 1
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 3
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0064	合格	GB/T 5750.10-2006 4
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.11	合格	GB/T 5750.10-2006 1
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1

中
专

检 测 报 告

检品编号: QA20231446

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
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.10	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.32	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.25	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.097	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
28	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
32	氯化物/mg/L	≤250	47.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	79.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	334	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	201	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.37	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.06	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.141	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.284	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

(威水检) 2023第A890号

样品名称

出厂水

采样地点

葛山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年05月23日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A890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	QA20231447
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		嵩山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0006
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: 		
签发: 		签发日期: 2023.05.23		

(威海市水质检测中心有限公司)

检 测 报 告

(威水检) 2023第A890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
14	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.001
15	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪	0.0003
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.006
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 消毒副产物指标》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 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.002
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	0.001
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 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 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 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
23	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	《生活饮用水标准检验方法 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 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 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 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 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 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2023第A890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
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QA20231447

共5页 第4页

采样日期		2023-05-05		送检日期	2023-05-05
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		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	2023.05.05—2023.05.17
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, 出厂水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.85	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.25	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.92	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0008	合格	GB/T 5750.10-2006 1
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.007	合格	GB/T 5750.10-2006 3
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0059	合格	GB/T 5750.10-2006 4
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.006	合格	GB/T 5750.10-2006 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	0.21	合格	GB/T 5750.10-2006 1
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.010	合格	GB/T 5750.10-2006 9.1

检 测 报 告

检品编号: QA20231447

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
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.001	合格	GB/T 5750.10-2006 10
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2006 14.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.09	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.37	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.20	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.014	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
32	氯化物/mg/L	≤250	36.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	47.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	223	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	117	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.89	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
38	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.070	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
39	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.282	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1

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